

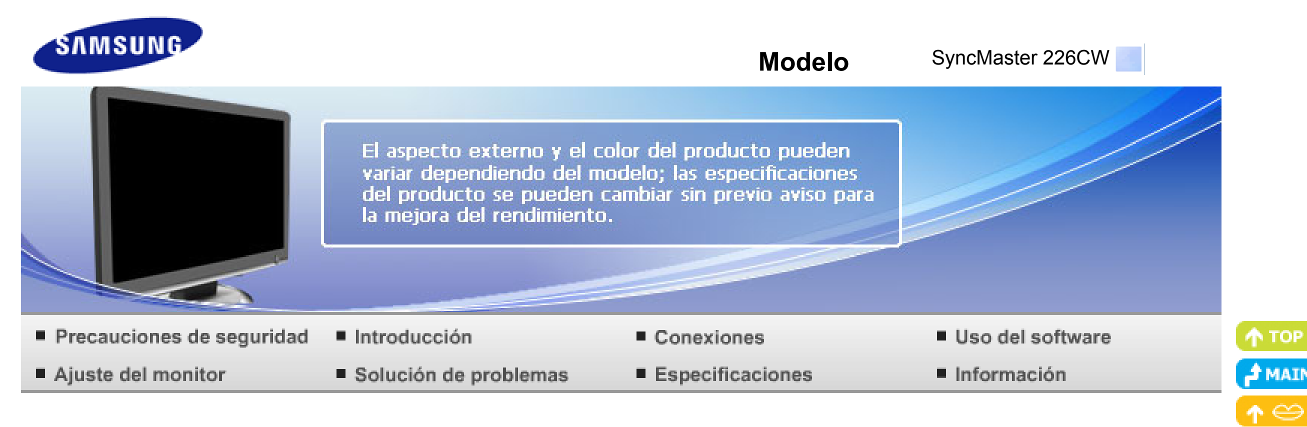
SyncMaster 226CW



Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

Instalación del controlador **Instalación del programa**





Anotación

Lea las siguientes instrucciones de seguridad pensadas para evitar daños a los bienes y lesiones al usuario.

Advertencia / Precaución



Negligencia en el cumplimiento de las indicaciones señaladas por este símbolo podría ocasionar daños físicos o perjuicios al equipo.

Convenciones de Simbología

 Prohibido

 Es importante leer y entender en todo momento

 No desensamblar

 Desconectar la clavija del tomacorriente

 No tocar

 Conectar a tierra para prevenir una descarga eléctrica

Anotación | Encendido | Instalación | Limpieza y utilización | Otros

Encendido



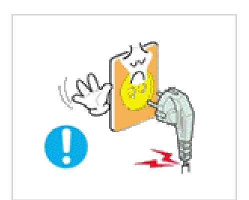
Cuando no use el PC durante largos periodos de tiempo, ajústelo a DPMS. Si usa un protector de pantalla, póngalo al modo de pantalla activa.
Si usa un protector de pantalla, póngalo al modo de pantalla activa.

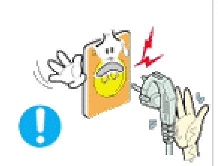
La imágenes que se muestran son sólo de referencia y no se pueden aplicar en todos los casos (o países).

Acceso directo a las instrucciones para evitar la persistencia de imágenes

No use un tomacorriente estropeado o flojo.

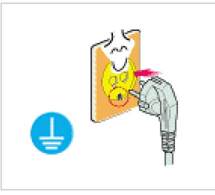
- Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.





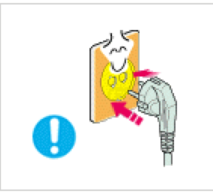
No jale del cordón ni toque el tomacorriente con las manos mojadas.

- Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.



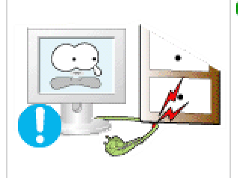
Use sólamente conectores y receptáculos apropiados para hacer la conexión a tierra.

- Una conexión a tierra inapropiada podría causar una descarga eléctrica o una avería en el equipo. (Sólo equipo de Clase I.)



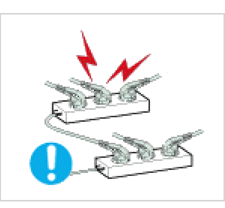
Apriete firmemente la clavija del cable de alimentación de manera que no se afloje.

- Una conexión incorrecta podría provocar un incendio.



No doble excesivamente la clavija ni el cordón, tampoco coloque objetos pesados sobre él, esto podría ocasionar daños.

- Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.



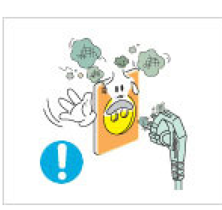
No conecte muchas extensiones o clavijas a un tomacorriente.

- Esto podría ocasionar fuego.



No desconecte el cable de alimentación mientras esté usando el monitor.

- Debido a la desconexión se puede producir un sobrevoltaje que dañe el monitor.



No utilice el cable de alimentación si el conector o el enchufe están sucios.

- Si el conector o el enchufe están sucios, límpielos con un paño seco.
- Si conecta el cable de alimentación con el conector o el enchufe sucios se puede causar un cortocircuito o un incendio.

Para desconectar el aparato de la corriente, debe desenchufar el cable de la toma principal, por lo que el enchufe principal debe estar siempre fácilmente accesible.



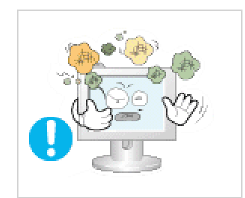
Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.

Instalación



Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado cuando instale el monitor en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, y en lugares donde el producto se vaya a utilizar las 24 del día, como aeropuertos, estaciones, etc.

El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el monitor.



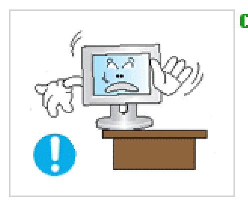
Ponga el monitor en un lugar con poca humedad y un mínimo de polvo.

- Podría producirse un corto circuito o fuego en el interior del monitor.



No deje caer el monitor cuando lo mueva.

- Esto podría causar daño al producto o al cuerpo humano.



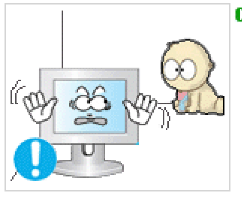
Instale la base del monitor en una vitrina o un estante de tal manera que la base no sobresalga.

- Una caída del producto podría dañar éste o causar lesiones físicas.



No coloque el aparato en una superficie pequeña o inestable.

- Coloque el aparato en una superficie lisa y estable, ya que el aparato puede caer y producir lesiones a alguien que pase junto a él, especialmente a los niños.

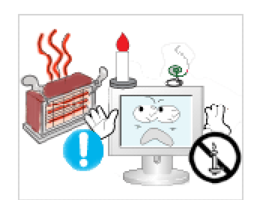


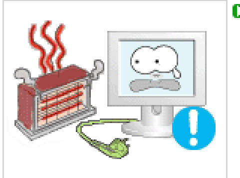
No deje el aparato en el suelo.

- Una persona (especialmente un niño) podría tropezar con él.

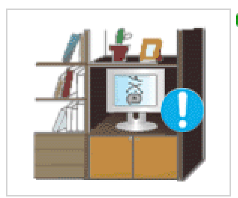
PARA IMPEDIR QUE EL FUEGO SE PROPAGUE, MANTENGA LAS VELAS U OTRAS LLAMAS EXPUESTAS SIEMPRE ALEJADAS DE ESTE PRODUCTO.

- Podría provocar un incendio.

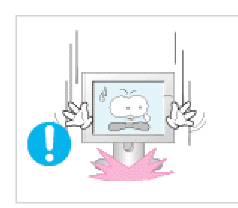




- Mantenga el cable de alimentación alejado de las fuentes de calor.
  - Un aislamiento fundido podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



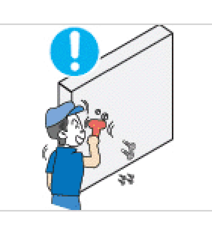
- No instale el aparato en lugares mal ventilados, como por ejemplo unas estanterías, un armario, etc.
  - Un aumento de la temperatura interna puede causar un incendio.



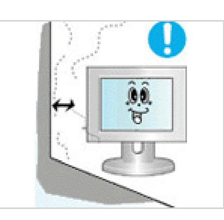
- Coloque el monitor cuidadosamente.
  - Podría dañarse o romperse.



- No asiente el monitor sobre la pantalla.
  - Se podría dañar la superficie TFT-LCD.



- La instalación de un soporte de pared debe hacerse por un instalador profesional calificado.
  - La instalación por parte de personal incompetente puede dar lugar a lesiones. Use siempre el dispositivo de montaje especificado en el manual del propietario.

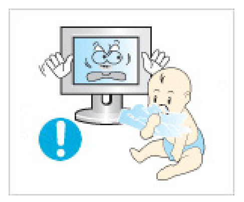


- Cuando instale el equipo, procure guardar una distancia de más de 10 cm desde la pared para facilitar la ventilación.
  - Una ventilación inadecuada puede causar un aumento de la temperatura interna del producto que da como resultado que los componentes tengan una vida útil más corta y el rendimiento sea menor.



- No desconecte el cable de alimentación mientras esté usando el monitor.
  - Debido a la desconexión se puede producir un sobrevoltaje que dañe el monitor.

- Mantenga el embalaje de plástico (bolsa) lejos del alcance de los niños.



- Si juegan con el embalaje de plástico (bolsa) los niños pueden asfixiarse.

Anotación | Encendido | Instalación | Limpieza y utilización | Otros

Limpieza y utilización

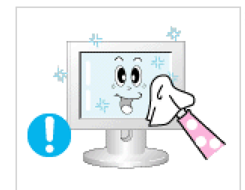


Cuando limpie la caja del monitor o la superficie del TFT-LCD, limpie con una tela suave, ligeramente mojada.



No rocíe detergente directamente sobre el monitor.

- Puede causar daños, una descarga eléctrica o un incendio.

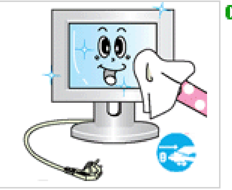


Use el detergente recomendado con una tela suave.



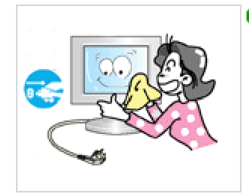
Si el conector entre el enchufe y el pin está oxidado o sucio, límpielo apropiadamente con una tela seca.

- Un conector sucio puede causar una descarga eléctrica o fuego.



No olvide desconectar el cable de alimentación antes de limpiar el producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y seque el aparato con un paño suave y seco.

- No utilice ningún producto químico como cera, benzol, alcohol, disolventes, insecticida, ambientador de aire, lubricante o detergente.

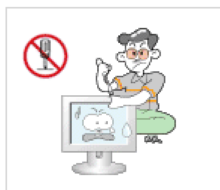


Póngase en contacto con un Centro de servicios o de Atención al cliente para realizar la limpieza del interior una vez al año.

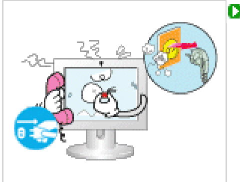
- Mantenga limpio el interior del aparato.
  El polvo acumulado en el interior durante un período de tiempo prolongado puede provocar un funcionamiento incorrecto o un incendio.

Otros

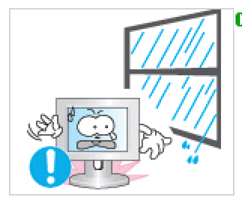
IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.



- No retire la cubierta (o la tapa posterior).
  - Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.
    Solicite la revisión al personal calificado de reparaciones y mantenimiento.



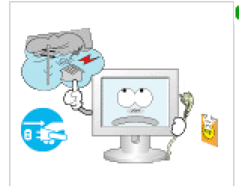
- Si su monitor no funciona normalmente- en particular, si hay algunos sonidos inusuales o sale algún olor del interior- desconéctelo inmediatamente y contáctese con un centro de venta autorizado o un centro de servicios.
  - Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.



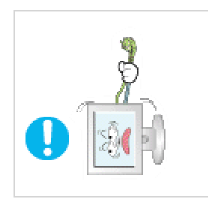
- Mantenga el aparato alejado de lugares expuestos a petróleo, humo o humedad; no lo instale en el interior de un vehículo.
  - Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego.
    Evite especialmente la utilización del monitor cerca del agua o al aire libre donde podría estar expuesto a la nieve o a la lluvia.



- Si se cae el monitor o se daña la cubierta, apáguelo y desconecte el cordón de suministro eléctrico. A continuación, consulte al Centro de Servicio.
  - El monitor puede funcionar incorrectamente, provocando una descarga eléctrica o un fuego.

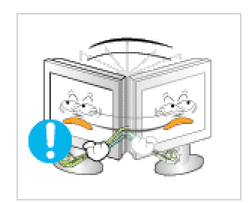


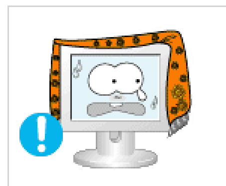
- Mantenga la unidad apagada cuando haya truenos y relámpagos en el exterior, y no permita que el monitor deje de utilizarse durante un período de tiempo prolongado.
  - El monitor puede funcionar incorrectamente, provocando una descarga eléctrica o un fuego.



- No intente mover el monitor tirando solamente del cable o del cable de señal.
  - Esto podría causar averías, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.

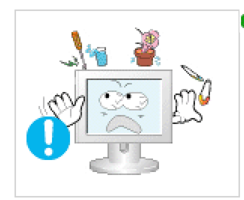
- No mueva el monitor a la izquierda o a la derecha jalando sólamente el cordón o el cable de señal.
  - Esto podría causar averías, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.





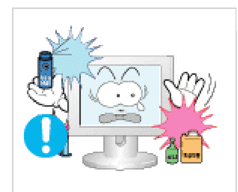
No cubrir las rejillas de ventilación del gabinete del monitor.

- Una mala ventilación podría causar averías o fuego.



No coloque objetos contenedores de agua, productos químicos o pequeños objetos de metal sobre el monitor.

- Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego. Si un cuerpo extraño entra en el monitor, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio técnico.



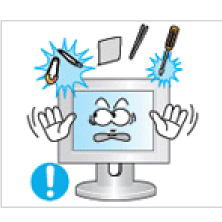
Mantenga el aparato alejado de aerosoles químicos combustibles y sustancias inflamables.

- Esto podría causar una explosión o fuego.



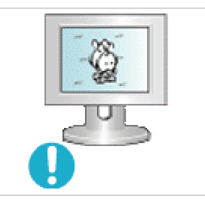
Nunca meta algo metálico en las aberturas del monitor.

- Esto podría causar una descarga eléctrica, fuego o lesiones.



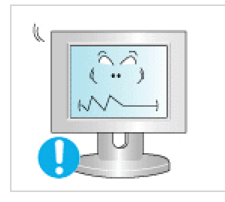
No introduzca objetos de metal como la punta de un destornillador, un cable o un taladro, ni objetos inflamables como papel o cerillas en los orificios de ventilación, conectores de altavoces o puertos AV.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato,apague éste, desconectelo y póngase en contacto con un Centro de Servicio técnico.



Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.

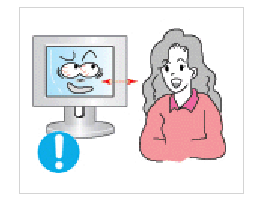
- Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.

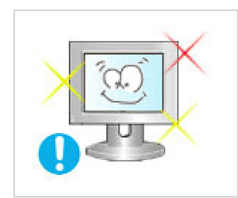


Ajuste la resolución y la frecuencia a los niveles apropiados para el modelo.

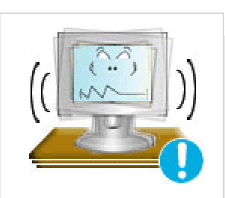
- Los niveles inadecuados de resolución y de frecuencia pueden dañar la vista del usuario.
  22 pulgadas Wide (55 cm) - 1680 X 1050

Mirar el monitor continuamente desde una corta distancia puede causar daños en la vista.



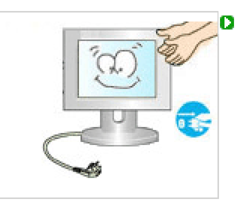


Para evitar la tensión del ojo, tome un descanso de al menos cinco minutos después de cada hora de uso del monitor.



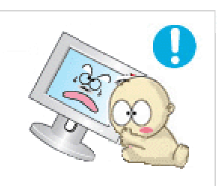
No instale el producto en una superficie inestable, desigual o que pueda experimentar vibraciones.

- Una caída del producto podría dañar éste o causar lesiones físicas.
  El uso del producto en una ubicación que experimente vibraciones puede acortar la vida útil del aparato o provocar un incendio.



Cuando quiera desplazar el monitor, apáguelo y desconectelo de la toma de corriente. Cerciórese de que todos los cables, incluyendo el cable de la antena y los cables de conexión con otros dispositivos, estén desconectados antes de mover el monitor.

- No desconectar correctamente un cable puede dañarlo y provocar un incendio o una descarga eléctrica.



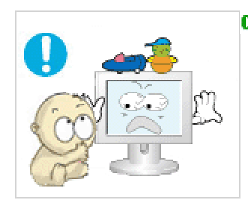
Coloque el aparato fuera del alcance de los niños ya que podrían

- La caída del aparato puede causar daños físicos o incluso la muerte.



Si no va a utilizar el producto durante un período de tiempo prolongado, desconecte el cable de alimentación.

- Podría producir emisiones de calor por la acumulación de polvo o la disminución del aislamiento que causaran descargas eléctricas o un incendio.



No deposite los objetos favoritos de los niños (o cualquier otro objeto que pueda resultarles atractivo) encima del aparato.

- Los niños pueden intentar subirse al aparato para coger el objeto.
  El aparato puede caer y causar lesiones físicas o incluso la muerte.



Cuando levante o mueva el monitor, no lo sujete sólo por el soporte.

- El monitor podría caerse y estropearse o causar lesiones a alguien.

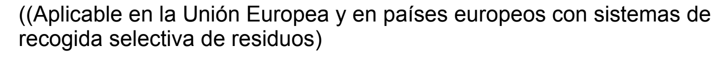
Postura correcta para utilizar el monitor

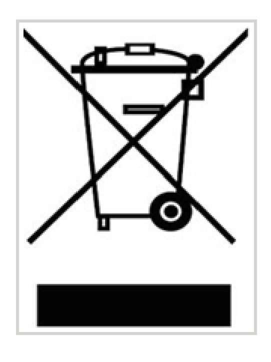


Intente mantener la postura correcta cuando utilice el monitor.

- Mantenga la espalda recta.
- Mantenga una distancia de 45~50 cm entre los ojos y la pantalla del monitor. Mire la pantalla desde una altura ligeramente superior y tenga el monitor directamente en frente de usted.
- Incline el monitor hacia delante de 10 a 20 grados. Ajuste la altura del monitor de tal manera que la parte superior esté ligeramente por debajo del nivel de los ojos.
- Ajuste el ángulo del monitor de tal manera que no se refleje la luz en la pantalla.
- Intente mantener los brazos pegados al cuerpo. Mantenga los brazos al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Los codos deben formar un ángulo recto.
- El ángulo formado por las rodillas debe ser superior a los 90 grados. Los pies deben estar apoyados en el suelo, nunca colgando. La posición de los brazos debe estar por debajo de la altura del corazón.

Eliminación correcta de este producto
(material eléctrico y electrónico de descarte) - Europa solamente



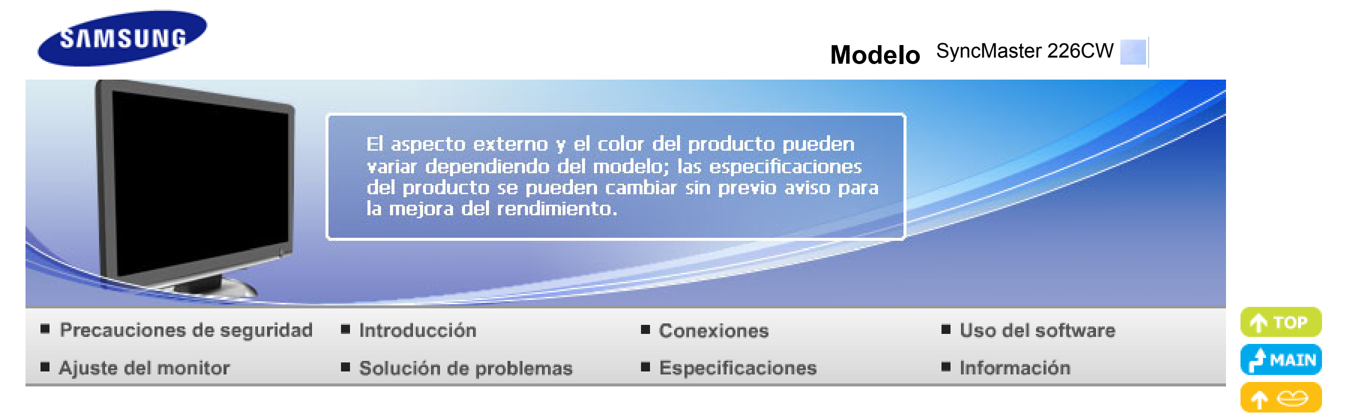


((Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.



Características

RTA Monitor

RTA (Response Time Accelerator)

Función que acelera la velocidad de respuesta del panel, de modo que se consigue una visualización de la imagen más natural y definida.

- RTA Act. Activa la función RTA de modo que el panel funciona a una velocidad de respuesta superior a la original.
- RTA Des. Desactiva la función RTA de modo que el panel funciona a su velocidad de respuesta original.

Características Contenido del paquete Su monitor

Contenido del paquete

Compruebe que los siguientes elementos se incluyan con el monitor.
Si falta algún elemento, contáctese con su proveedor.
Consulte a un proveedor local para la comprar de elementos opcionales.

Desempaque

Después de instalar la base



Monitor

Después de plegar la base

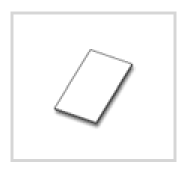


Monitor y Soporte sencillo

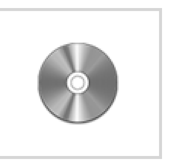
Manual



Guía de Instalación Rápida

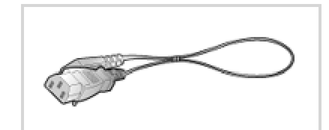


Documento de garantía (no esta disponible en todas las localidades)

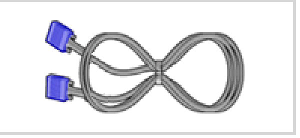


Manual del usuario, CD de instalación del controlador del monitor, del software Natural Color, del software MagicTune™, ImageViewer

Cable



Cordón eléctrico



Cable de señal

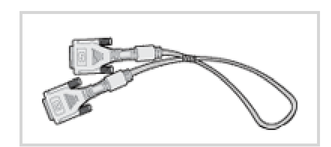
Otros



Paño de limpieza

※Sólo se aplica a los modelos acabados en negro y alto brillo.

Se vende por separado



Cable DVI

Su monitor

Parte Delantera



1	Botón MENU [▥]	Abre el menú OSD. También se usa para salir del menú OSD o volver al menú anterior.
2	Botón MagicBright™ []	MagicBright™ es una nueva función que proporciona un entorno de visualización óptimo, de acuerdo con el contenido de la imagen que esté viendo. En la actualidad hay 7 modos diferentes disponibles: Personal, Texto, Internet, Juego, Deporte y Película, Contraste dinám. Cada modo tiene su propio valor de brillo configurado previamente. Puede seleccionar fácilmente una de las 7 configuraciones pulsando el botón MagicBright™. 1) Personal Aunque los valores se han elegido con minuciosidad por nuestros ingenieros, los valores preconfigurados pueden no resultar cómodos a sus ojos dependiendo de su gusto. Si es así, ajuste la Luminosidad y el Contraste usando el menú de OSD. 2) Texto Apropiado para documentos o trabajos que requieren la visualización de gran cantidad de texto. 3) Internet Para trabajar con una mezcla visual de texto y gráficos. 4) Juego Para visualización de imágenes en movimiento, como un juego. 5) Deporte Para visualización de imágenes en movimiento, como las de Deportes.

		6) Película Para visualización de imágenes en movimiento, como un DVD o un VCD. 7) Contraste dinám. Contraste Dinam. detecta la entrada de la senal de imagen y la ajusta para obtener el mejor contraste posible. >> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.
3	Botón Brillo [☼]	Si el sistema OSD está desactivado, pulse el botón para ajustar la luminosidad. >> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación. ※ No está disponible en el modo MagicBright™ de Contraste dinám.
2,3	Botón de ajuste [▼/▲]	Ajustan los elementos del menú.
4	Botón Confirmar [⏎] / Botón SOURCE	Activa el elemento de menú resaltado. / Cuando pulse el botón 'SOURCE/⏎', puede seleccionar la señal de video mientras que el OSD está desactivado. (Cuando se pulsa el botón de fuente para cambiar el modo de entrada aparece un mensaje en la parte superior izquierda de la pantalla que muestra el modo actual: la señal de entrada puede ser Analog, Digital.) ※ Si se selecciona el modo Digital, se debe conectar el monitor con la tarjeta gráfica a través de un puerto DVI IN (HDCP) digital mediante el cable DVI.)
5	Botón AUTO	"Auto" permite que el monitor se autoajusta a la señal de video entrante. >> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.
6	Botón de encendido/apagado [⏻]	Use este botón para prender y apagar el monitor.
	Indicateur d'Alimentation	Esta luz está azul durante un funcionamiento normal y parpadea en azul cuando el monitor guarda los ajustes.

※ Vea Ahorrador de Energía, descrito en el manual, para mayor información en lo referente a las funciones de ahorro de energía. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando no lo use por periodos largos de tiempo.

Parte Posterior

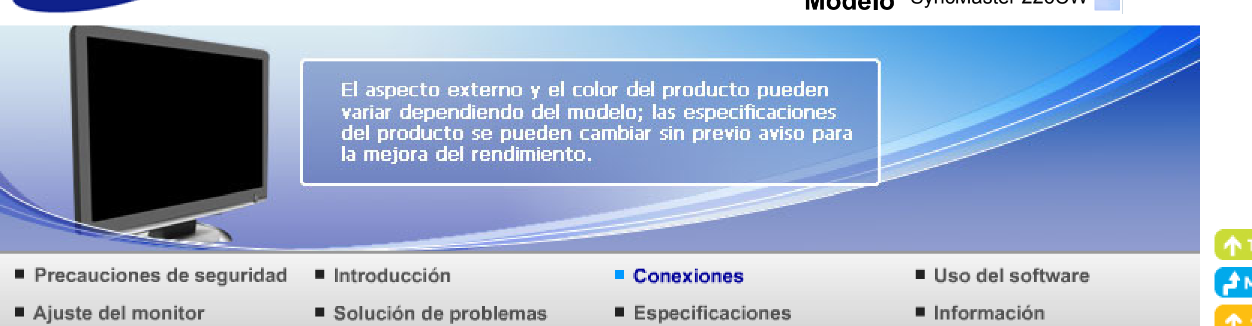


※ La disposición en la parte posterior del monitor podría variar de producto a producto.

1	Puerto POWER	Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.
2	Puerto DVI IN (HDCP)	Conecte el cable DVI al puerto DVI IN (HDCP) de la parte posterior del monitor.
3	Puerto RGB IN	Conecte el cable de señal al puerto D-sub de 15 patillas, en la parte posterior del monitor.

4	Bloqueo Kensington	El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. ※ El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado. Si necesita información sobre el uso del dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el establecimiento donde lo haya adquirido.

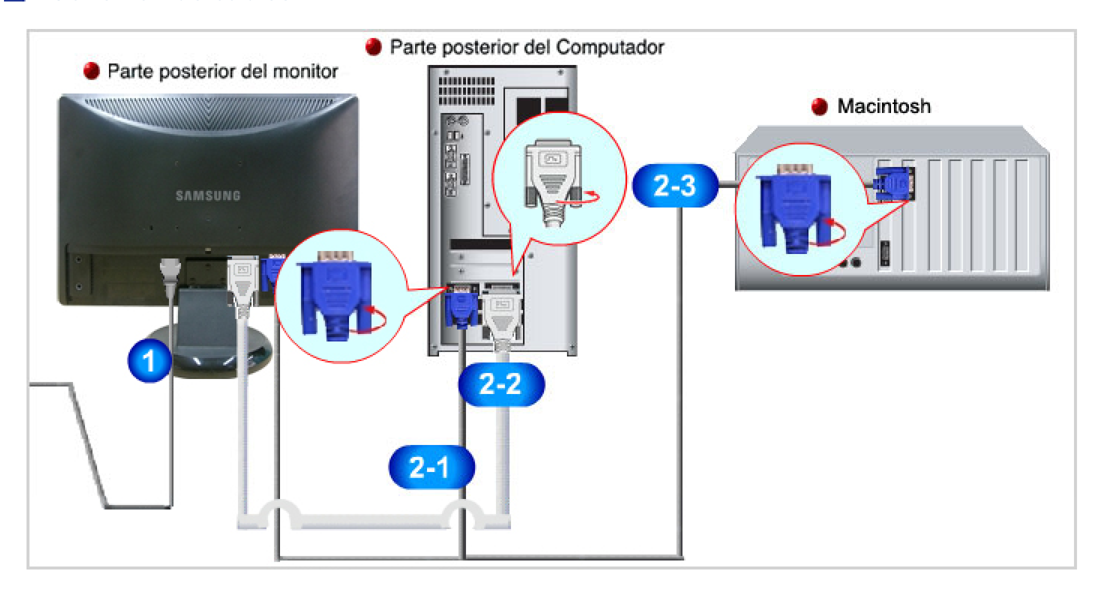
※ Vea Conexión del Monitor para mayor información en lo referente a las Conexiónes de cable.



Conexiones

Conexión de cables | Uso del soporte

Conexión de cables



1. Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.
   Conectar el cordón de suministro eléctrico del monitor a un tomacorriente cercano.
2. Use una conexión apropiada para el ordenador.
   - **2-1** Usando el conector D-sub (analógico) en la tarjeta de vídeo.
     - Conecte el cable de señal al puerto D-sub de 15 patillas, en la parte posterior del monitor.

      [RGB IN]
   - **2-2** Usando el conector DVI (digital) en la tarjeta de vídeo.
     - Conecte el cable DVI al puerto DVI IN (HDCP) de la parte posterior del monitor.

      [DVI IN (HDCP)]
   - **2-3** Conectado a un ordenador Macintosh.
     - Conecte el monitor al equipo Macintosh usando el cable de conexión D-sub.

※ Si el monitor y el ordenador están conectados, puede encenderlos y utilizarlos.

Conexión de cables | Uso del soporte

Uso del soporte

Montaje del monitor



Monitor y Parte inferior

Soporte giratorio



※ Mediante (A) puede girar el monitor a derecha o izquierda hasta un ángulo de 350° para ajustar el monitor longitudinalmente. La goma de la parte inferior del soporte impide que el monitor se deslice.

※ Si intenta girar el monitor con los cables de alimentación o de conexión enchufados en el monitor, éstos pueden resultar dañados.

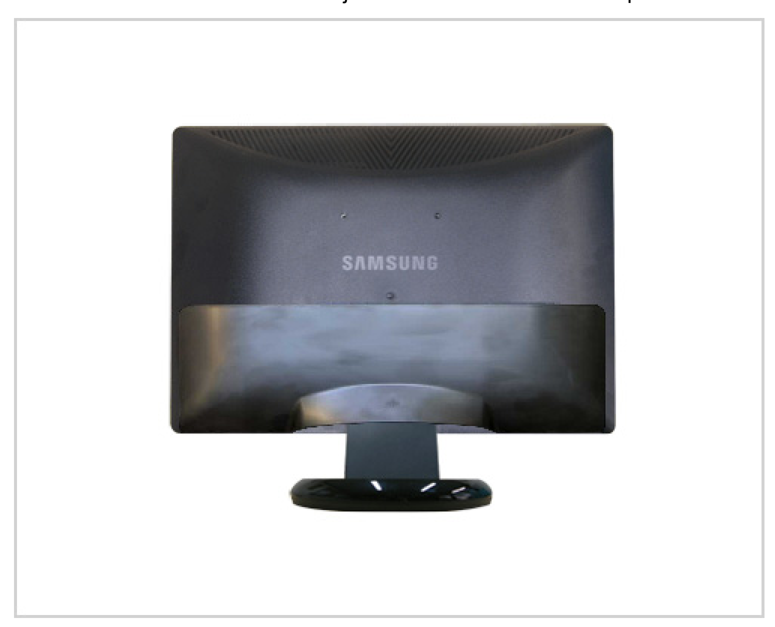
Ángulo de inclinación



※ Mediante (B) puede ajustar el ángulo de inclinación desde 0° hacia delante hasta 23° hacia atrás, para conseguir el ángulo de visualización más confortable.

Cómo montar una base

Este monitor admite la base de montaje de 100 mm x 100 mm compatible con VESA.



A. Monitor

B. Base para montaje (Se vende por separado)

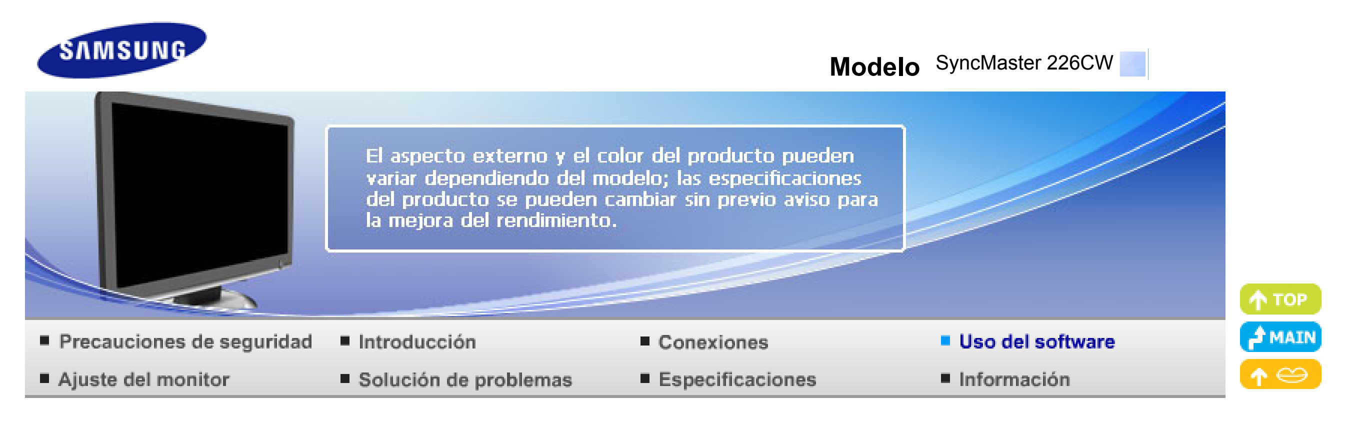
1. Apague el monitor y desconecte el cable de alimentación eléctrica.
2. Ponga el monitor LCD con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana protegiendo la pantalla con un cojín.
3. Quite los cuatro tornillos y después retire la base del monitor LCD.
4. Alinee la base de montaje con los agujeros de la base de la tapa trasera y asegúrela con los cuatro tornillos que vienen con el brazo articulado, la repisa de pared o cualquier otra base.



- No use tornillos con un tamaño superior al estándar, ya que pueden causar daños en el interior del monitor.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no es VESA o que no cumple las especificaciones, o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.



- Para montar el monitor en la pared, es necesario adquirir el kit de montaje en la pared que permite el montaje del monitor alejado al menos 10 cm desde la superficie de la pared.
- Para más información, póngase en contacto con el Centro de Reparaciones de Samsung más cercano. Samsung Electronics no será responsable de los daños causados por la utilización de una base distinta de las especificadas.
- **Utilice un dispositivo de montaje en pared que cumpla las normas internacionales.**



Controlador del monitor

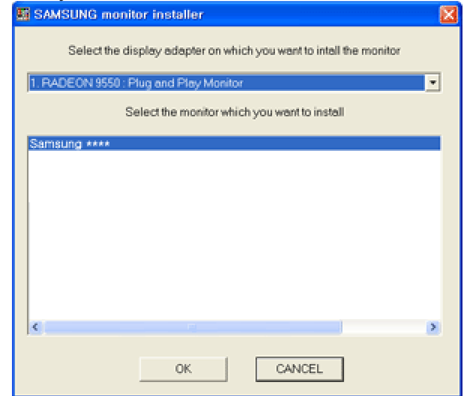
Cuando el sistema operativo solicite la unidad de disco del monitor (Controlador), inserte el CD-ROM incluido con este monitor. La instalación de la unidad de disco es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las indicaciones apropiadas para el sistema operativo que usted tiene.

Prepare un disco en blanco y descargue el archivo del programa controlador del sitio web que se menciona a continuación.

Internet web site :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

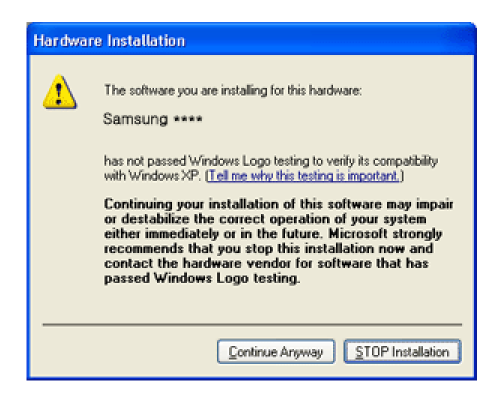
Instalación del controlador del monitor (Automático)

1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en "**Windows**".
3. Escoja el modelo de su monitor de la lista de modelos, luego haga clic en el botón “OK”.



4.

Si puede ver la siguiente ventana de mensaje, haga clic en el botón "Continue Anyway (Continuar de todos modos)". Después haga clic en el botón "OK (Aceptar)".
(Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP/2000)



※ Este controlador del monitor está bajo el Logotipo certificado MS, y su instalación no causará daño a su sistema.
El controlador certificado será puesto en la Página Web del Monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

5 La instalación del controlador del Monitor está terminada.

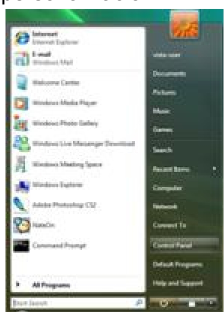
Instalación del controlador del monitor (Manual)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

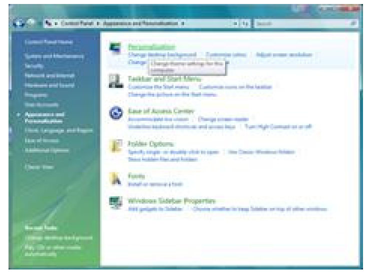
Sistema Operativo Microsoft® Windows Vista™

1 Inserte el CD del manual en la unidad de CD-ROM.

2 Haga clic en (Inicio) y "Panel de control". A continuación, haga doble clic en "Apariencia y personalización".

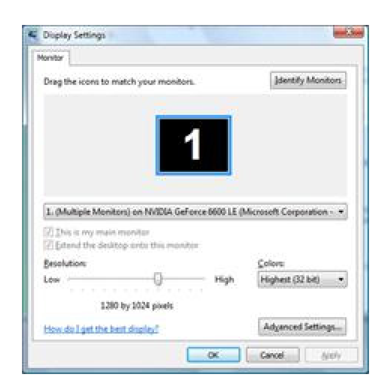



3 Haga clic en "Personalización" y, a continuación, en "Configuración de pantalla".




4

Haga clic en "Configuración avanzada...".



❺ Haga clic en "Propiedades" en la pestaña "Monitor". El hecho de que el botón "Propiedades" esté desactivado significa que la configuración del monitor se ha completado. El monitor ya está preparado.
Si aparece el mensaje “Windows necesita…” como se muestra en la ilustración siguiente, haga clic en "Continuar".

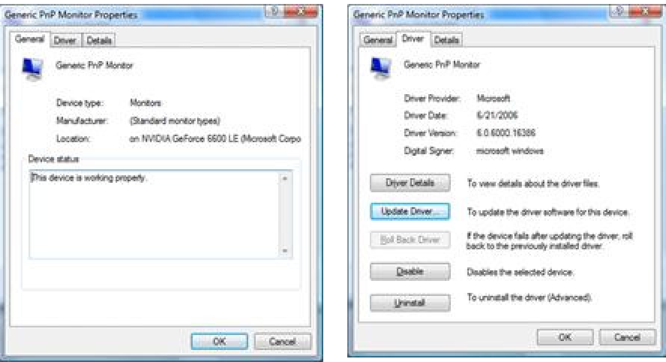




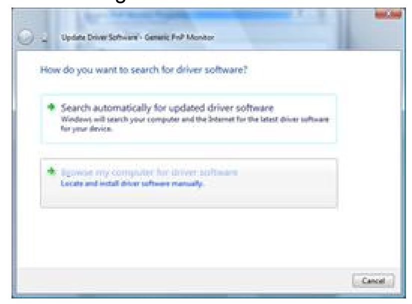
※ Este controlador del monitor está bajo el Logotipo certificado MS, y su instalación no causará daño a su sistema.
El controlador certificado será puesto en la Página Web del Monitor Samsung.

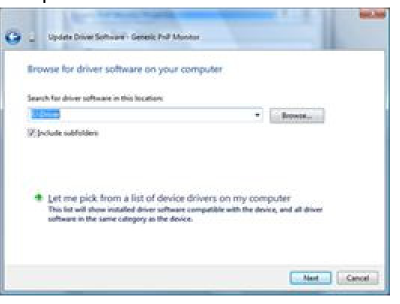
http://www.samsung.com/

❻ Haga clic en "Actualizar controlador…" en la pestaña "Controlador".



❼ Compruebe la casilla de verificación "Buscar el software del controlador en mi ordenador" y haga clic en "Elegir de la lista de controladores de dispositivos de mi ordenador".

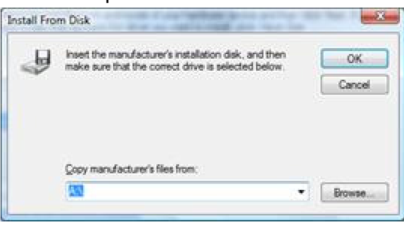




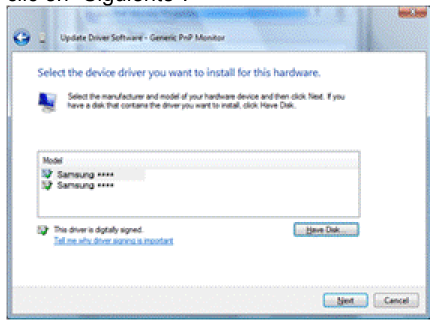
❽ Haga clic en "Utilizar disco…" y seleccione la carpeta (por ejemplo, D:\Unidad) donde se

encuentra el archivo de configuración y haga clic en "Aceptar".

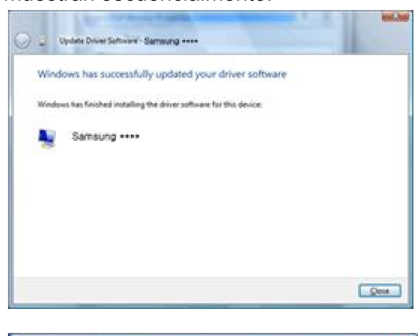


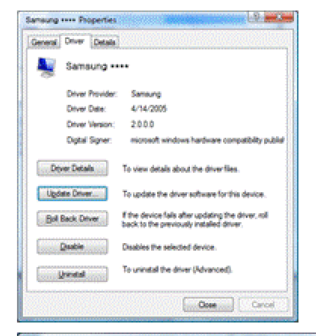


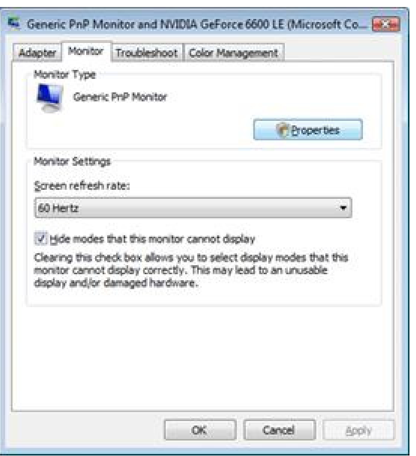
⑨ Seleccione el modelo que coincida con su monitor en la lista de modelos de la pantalla y haga clic en "Siguiente".

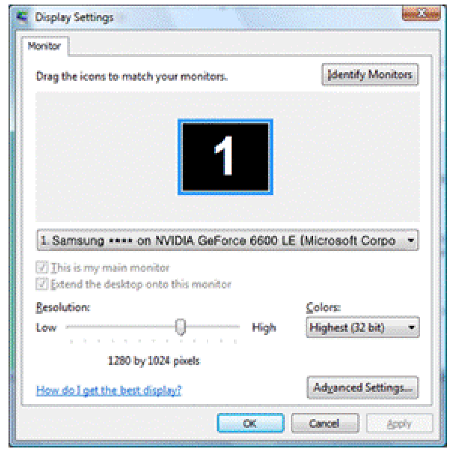


⑩ Haga clic en "Cerrar" → "Cerrar" → "Aceptar" → "Aceptar" en las siguientes pantallas que se muestran secuencialmente.







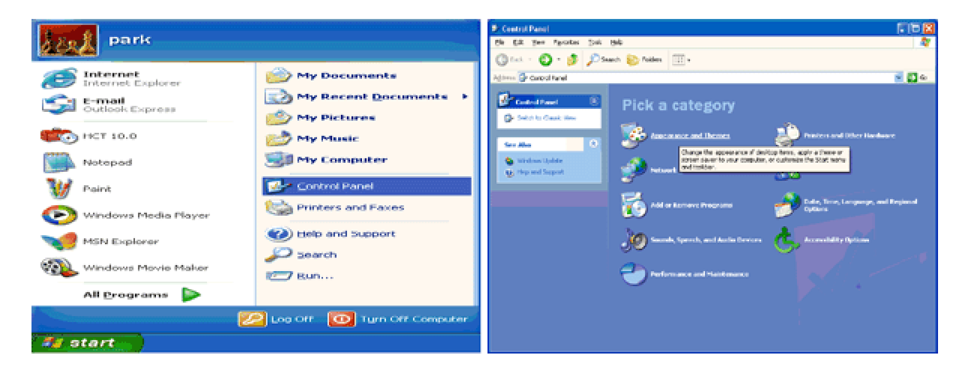


Sistema Operativo Microsoft® Windows®

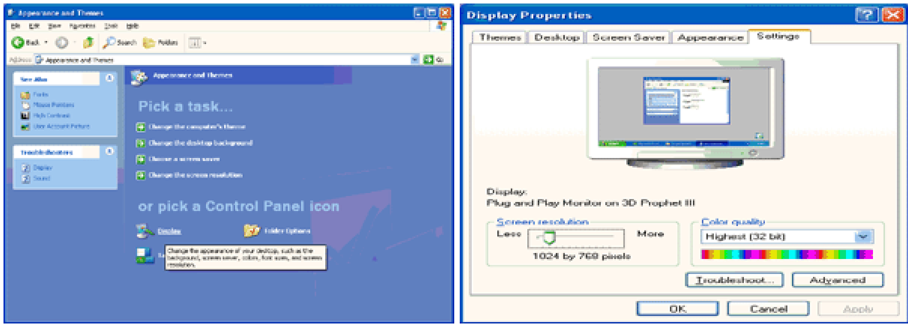
❶ Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.

❷

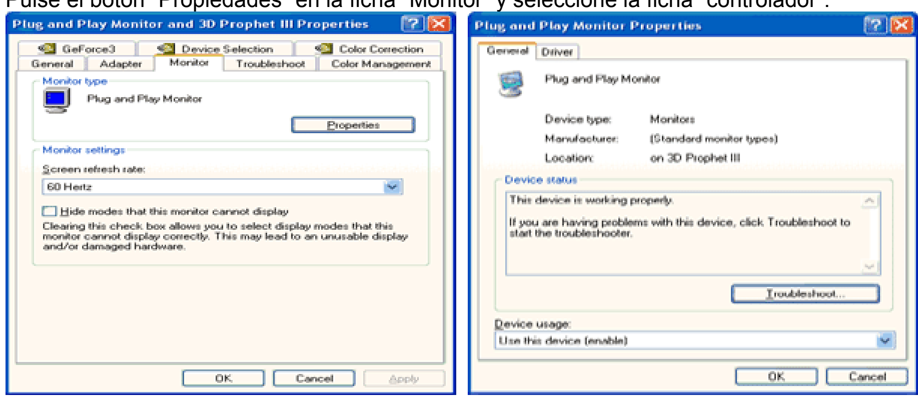
Haga clic en “Inicio” → “Panel de Control” luego pulse el icono “Appearence”.



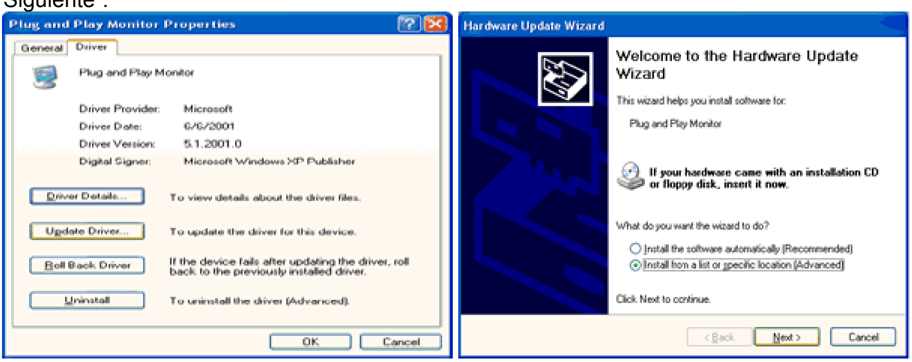
❸ Haga clic en el icono “Visualización” y escoja la ficha “Configuración” luego haga clic en “Avanzado”.



❹ Pulse el botón “Propiedades” en la ficha “Monitor” y seleccione la ficha “controlador”.

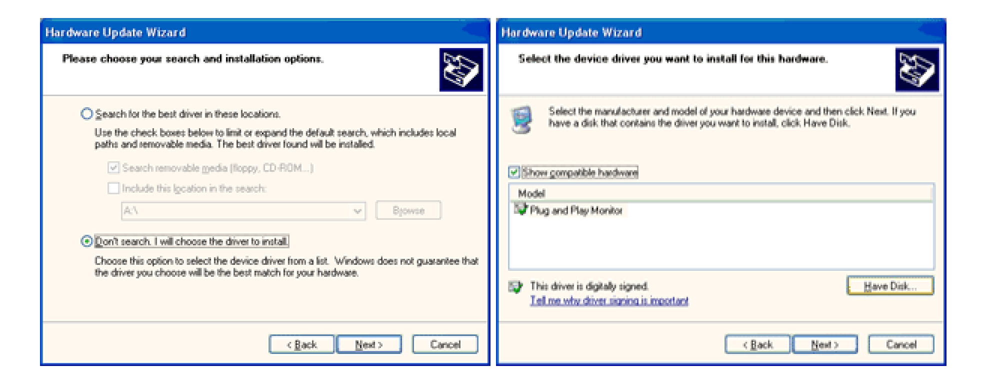


❺ Pulse “Actualizar controlador” y seleccione “Instalar de una lista o …” luego haga clic en el botón “Siguiente”.

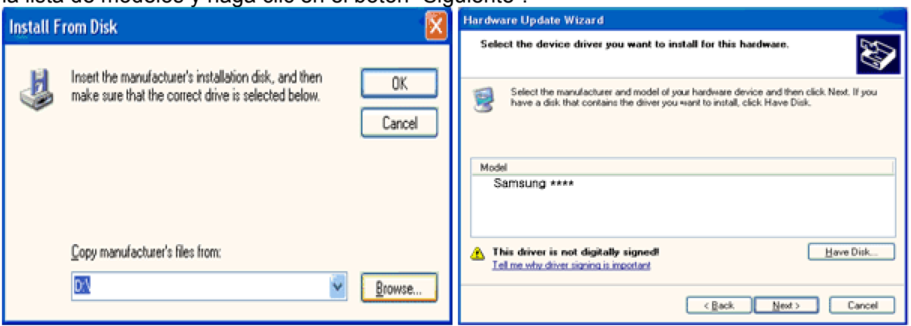


❻

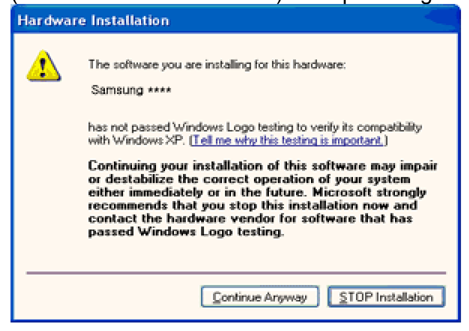
Seleccione “No busque, yo voy a …..” luego haga clic en “Siguiente” y luego pulse “Retire el disco”.



❼ Pulse el botón “Examinar” luego escoja el A:\(D:\driver) y seleccione el modelo de su monitor de la lista de modelos y haga clic en el botón “Siguiente”.



❽ Si puede ver la siguiente ventana de mensaje, haga clic en el botón "Continue Anyway (Continuar de todos modos)". Después haga clic en el botón "OK (Aceptar)".

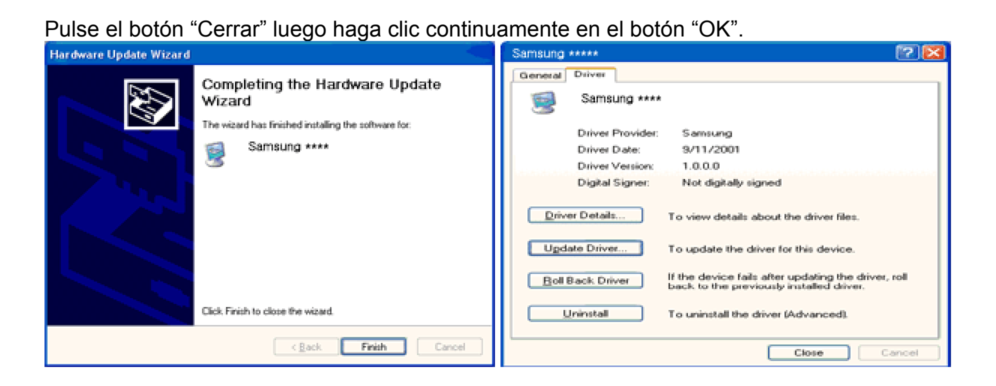


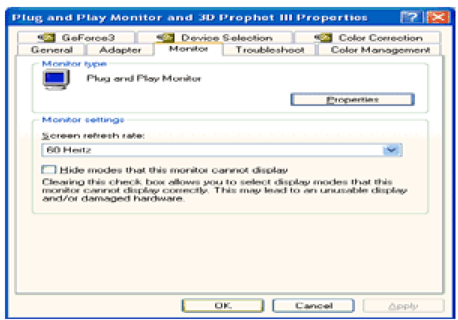
※ Este controlador del monitor está bajo el Logotipo certificado MS, y su instalación no causará daño a su sistema.
El controlador certificado será puesto en la Página Web del Monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

❾

Pulse el botón “Cerrar” luego haga clic continuamente en el botón “OK”.





⑩ La instalación del controlador del Monitor está terminada.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

Cuando no vea en su monitor "Firma Digital No Encontrada", siga los siguientes pasos.

① Escoja el botón "Aceptar" en la ventana de "Inserte Disco".
② Haga clic en el botón "Buscador" en la ventana de "Buscar: todos los archivos"
③ Escoja "A:\(D:\driver)" luego haga clic en el botón de "Abrir" y luego haga clic en el botón "Aceptar"

Guía de Instalación Manual del Monitor

① Haga clic en "Iniciar", "Configuración", "Panel de control".
② Haga doble clic en el icono "Pantalla".
③ Escoja el icono "Configuración" luego haga clic en "Avanzada".
④ Escoja "Monitor".

Caso1 : Si el botón "Propiedades de Pantalla" está inactivo, esto significa que el monitor está propiamente configurado. Pare la instalación.

Caso2 : Si el botón "Propiedades de Pantalla" está activo, haga clic en el botón "Propiedades de Pantalla".

⑤ Haga clic en "Unidad de Disco (Controlador)" y luego haga clic en "Actualizar Unidad ." después haga clic en el botón "Siguiente".
⑥ Escoja "Mostrar lista de unidades conocidas para este dispositivo para ser escogido como una unidad específica" luego Hacer clic en "Siguiente" y luego en "Tomar disco".
⑦ Haga clic en el botón "Buscador" luego escoja A:\(D:\driver).
⑧ Haga clic en el botón "Abrir", luego haga clic en el botón "Aceptar".
⑨ Escoja el modelo del monitor y haga clic en el botón "Siguiente" y luego haga clic en el botón "Siguiente".
⑩ Haga clic en el botón "Finalizar" luego en el botón "Cerrar".

Si ve la ventana "Firma Digital no Encontrada", haga clic en el botón "Si". Haga clic en el botón "Terminar" luego en el botón "Cerrar".

Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millennium

① Haga clic en "Iniciar", "Configuración", "Panel de control".
② Haga doble clic en el icono "Pantalla".
③ Escoja el icono "Configuración" luego haga clic en "Avanzada".
④ Escoja la ficha "Monitor".
⑤ Haga clic en el botón "Cambiar", en el cuadro de diálogo "Tipo de Monitor".
⑥ Escoja "Especificar la ubicación del controlador".
⑦ Seleccione "Visualizar una lista con todos los controladors, en una ubicación específica.." Luego haga clic en el botón "Siguiente".
⑧ Pulse el botón "Utilizar Disco"
⑨ Especifique A:\(D:\driver), luego pulse el botón "Aceptar"
⑩ Escoja "Muestre todos los dispositivos" y escoja el monitor que corresponda al que usted conectó a su computador y pulse "Aceptar".
⑪ Continúe pulsando el botón "Cerrar" y el botón "Aceptar" de la ventana de diálogo Opciones de Visualización.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT

① Haga clic en "Iniciar", "Configuración", "Panel de Control" y luego haga doble clic en "Pantalla".

2. En la ventana "Información de Registro de Pantalla", pulse la ficha "Configuración" y luego haga clic en "Modos de Pantalla".
3. Seleccione el modo que quiere usar ("Resolución", "Número de Colores" y "Frecuencia Vertical") y luego haga clic en "Aceptar".
4. Haga clic en el botón Apply (Aplicar) si ve que la pantalla funciona normalmente después de hacer clic en Test (Probar). Si la pantalla no funciona normalmente, cambie a otro modo (baje el modo de la resolución, colores, frecuencia).

※ Si no hay Modo en "Modos de Pantalla", seleccione el nivel de resolución y frecuencia vertical fijándose en Modos de Pantalla Prefijados que aparece en este manual.

Sistema Operativo Linux

Para ejecutar X-Window, necesita hacer el archivo X86 Config, el cual es una clase de archivo de configuración del sistema.

1. Presione "Intro(Enter)" en la primera y en la segunda pantalla después de ejecutar el archivo "X86Config".
2. La tercera pantalla es para "Configuración de Mouse"
3. Configure el mouse de la computadora.
4. La pantalla siguiente es para "Seleccionar Teclado".
5. Configure el teclado de la computadora.
6. La pantalla siguiente es para "Configuración del Monitor"
7. Primero, coloque una "Frecuencia Horizontal" para el monitor. (Puede ingresar la frecuencia directamente).
8. Coloque una "Frecuencia Vertical" para el monitor. (Puede ingresar la frecuencia directamente).
9. Ingrese el "nombre del modelo del monitor". Esta información no afectará la ejecución actual de X-Window.
10. "Ha terminado" la configuración del monitor.
"Ejecute" X-Window después de configurar otro hardware requerido.

Natural Color

Programa de Software Natural Color



Uno de los problemas recientes que surge cuando se usa un computador es que el color de las imágenes impresas por medio de una impresora o que fueron obtenidas por medio de un escáner o una cámara digital no son las mismas como las que se muestran en el monitor. El S/W Natural Color es la solución precisa para este problema. Es un sistema de administración del color, desarrollado por Samsung Electronics en asociación con Korea Electronics y Telecommunications Research Institute (ETRI). Este sistema está disponible sólamente para los monitores samsung y hace que el color de las imagenes del monitor sea el mismo que el de las imágenes impresas o escaneadas. Para mayor información refiérase a Ayuda (F1) del programa de software.

Instalación del software Natural Color

Inserte el CD, que va incluído con el monitor Samsung, en la unidad del CD-ROM. Luego, la pantalla inicial del programa de instalación será ejecutada. Haga clic en Natural Color de la pantalla inicial para instalar el software Natural Color.

Para instalar manualmente el programa, inserte el CD suministrado con el monitor de Samsung en la unidad de CD-ROM, haga clic en el botón [Start] (Inicio) de Windows y seleccione [Run...] (Ejecutar).
Entre D:\color\NCProSetup.exe y luego presione la tecla <Intro(Enter)>.
(Si la unidad donde es insertada el CD no es D:\, entonces entre la unidad aplicable.)

Borrado del programa de software Natural Color

Seleccione "Setting (Configuración)" / "Control Panel (Panel de control)" en el menú "Start (Inicio)" y haga doble clic en "Add/Delete a program (Agregar o eliminar programas)".
Seleccione Natural Color de la lista y haga clic en el botón [Agregar/Quitar].

Instalación del controlador del monitor | Natural Color | MagicTune™ | ImageViewer



Instalación

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en el archivo de instalación de MagicTune™.
3. Seleccione el Idioma (Language) de instalación, y haga clic en "Siguiente".
4. Cuando aparezca la ventana del Asistente de InstallationShield, haga clic en "Next" (“Siguiente").
5. Seleccione"Acepto los términos del acuerdo de licencia" para aceptar las reglas de utilización.
6. Seleccione una carpeta para instalar el programa MagicTune™.
7. Haga clic en "Instalar".
8. Aparece la ventana "Estado de la instalación".
9. Haga clic en "Finalizar".
10. Cuando la instalación se haya completado, aparece en el escritorio el icono ejecutable de MagicTune™.

    Haga doble clic en el icono para iniciar el programa.



El icono de ejecución de MagicTune™ puede no aparecer dependiendo de la especificación del sistema o del monitor del equipo. Si es así, pulse la tecla F5.



Problemas de instalación

La instalación de MagicTune™ se puede ver afectada por factores como la tarjeta de video, la placa base y el entorno de red.

Requisitos del sistema

Sistemas operativos

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™



Se recomienda utilizar MagicTune™ con la versión Windows® 2000 o superior.

Hardware

- Memoria mínima de 32MB
- Espacio de disco duro disponible mínimo de 60MB

* Para mas información, visite el sitio Web MagicTune™.

Desinstalación

El programa de MagicTune™ se puede quitar solamente usando la opción "Add/Remove Programs (Agregar o quitar programas)" desde Panel de control de Windows®.

Siga los pasos siguientes para quitar MagicTune™.

1. Vaya a [Task Tray (Bandeja de sistema)] ' [Start (Inicio)] ' [Settings (Configuración)] y selecione [Control Panel (Panel de control)] en el menú. Si el programa está instalado en Windows® XP, abra [Control Panel (Panel de control)] desde el menú [Start (Inicio)].
2. Haga clic en el icono "Add/Remove Programs (Agregar o quitar programas)" en Panel de control
3. En la pantalla "Add/Remove Programs (Agregar o quitar programas)", desplace la barra vertical hasta localizar "MagicTune". Haga clic para seleccionar ese elemento.
4. Haga clic en el botón "Agregar o quitar (Add/Remove)" para quitar el programa.
5. Haga clic en "Yes (Sí)" para comenzar el proceso de desintalación.
6. Espere hasta que aparezca el cuadro de diálogo "Uninstall Complete (Desinstalación completa)".

Visite el sitio Web de MagicTune™ para más información técnica, las FAQ (Preguntas y respuestas) y las actualizaciones del software.

Instalación del controlador del monitor | Natural Color | MagicTune™ | ImageViewer



Instalación

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en el archivo de instalación de ImageViewer.
3. Seleccione el Idioma (Language) de instalación, y haga clic en "Siguiente".
4. Cuando aparezca la ventana del Asistente de InstallationShield, haga clic en "Next" ("Siguiente").
5. Seleccione"Acepto los términos del acuerdo de licencia" para aceptar las reglas de utilización.

6. Seleccione una carpeta para instalar el programa ImageViewer.
7. Haga clic en "Instalar".
8. Aparece la ventana "Estado de la instalación".
9. Haga clic en "Finalizar".
10. Cuando la instalación se haya completado, aparece en el escritorio el icono ejecutable de

    ImageViewer.

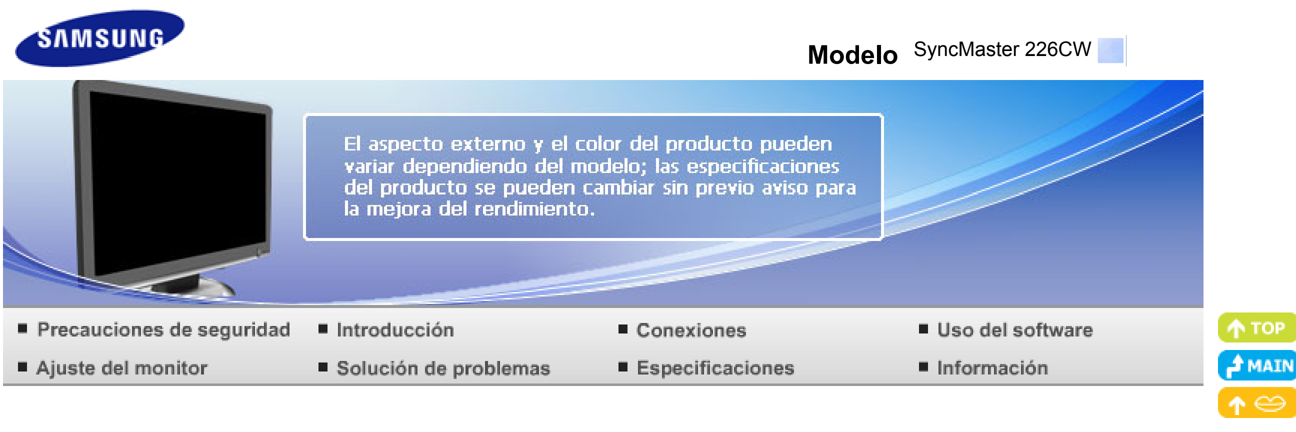
    Haga doble clic en el icono para iniciar el programa.

Desinstalación

El programa de ImageViewer se puede quitar solamente usando la opción "Add/Remove Programs (Agregar o quitar programas)" desde Panel de control de Windows®.

Siga los pasos siguientes para quitar ImageViewer.

1. Vaya a [Task Tray (Bandeja de sistema)] ' [Start (Inicio)] ' [Settings (Configuración)] y selecione [Control Panel (Panel de control)] en el menú. Si el programa está instalado en Windows® XP, abra [Control Panel (Panel de control)] desde el menú [Start (Inicio)].
2. Haga clic en el icono "Add/Remove Programs (Agregar o quitar programas)" en Panel de control
3. En la pantalla "Add/Remove Programs (Agregar o quitar programas)", desplace la barra vertical hasta localizar "MagicTune". Haga clic para seleccionar ese elemento.
4. Haga clic en el botón "Agregar o quitar (Add/Remove)" para quitar el programa.
5. Haga clic en "Yes (Sí)" para comenzar el proceso de desintalación.
6. Espere hasta que aparezca el cuadro de diálogo "Uninstall Complete (Desinstalación completa)".
7. Debe reiniciar el ordenador para quitar completamente el programa.



Ajuste del monitor

Botones de control Funciones directas Funciones OSD

Botones de control





1. [MENU /] Abre el menú OSD. También se usa para salir del menú OSD o volver al menú anterior.
2. [▼/▲] También se usa para salir del menú OSD o volver al menú anterior.
3. [] Activa un elemento del menú resaltado.
4. [AUTO] Púlselo para que se ajuste automáticamente a la señal proveniente del PC. Los valores de fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.

Botones de control Funciones directas Funciones OSD

Funciones directas

AUTO





Menú	Descripción
AUTO	Púlselo para que se ajuste automáticamente a la señal proveniente del PC. Los valores de fino, grueso y posición se ajustan automáticamente. La función de ajuste automático permite que el televisor se ajuste automáticamente a la señal de entrada analógica. Púlselo para que se ajuste automáticamente a la señal proveniente del PC. Los valores de fino, grueso y posición se ajustan automáticamente. (Disponible solamente en el modo analógico) Para hacer que la función de ajuste automático se torne más veloz, ejecute la función "AUTO" mientras está activo AUTO PATTERN. ▸ Si Ajuste automático no funciona correctamente, pulsar el botón Auto (Automático) otra vez para ajustar la imagen con más exactitud. ▸ Si se cambia la resolución en el Panel de control, la función AUTO se ejecuta automáticamente.

Bloqueado

- Cuando se pulsa el botón AUTO después de bloquear la pantalla OSD





Cuando se pulsa el botón MENU después de bloquear la pantalla OSD





Menú	Descripción
Bloqueo y desbloqueo de la OSD	Esta función bloquea la OSD para mantener los estados actuales de la configuración o para evitar que otras personas modifiquen la configuración actual. **Locked(Bloqueo)** : Mantenga pulsado el botón del menú durante más de cinco segundos para activar la función de bloqueo de ajuste de la OSD. **Unlock(Desbloqueo)** : Mantenga pulsado el botón del menú durante más de cinco segundos para desactivar la función de bloqueo de ajuste de la OSD. ※ Aunque la función de bloqueo de ajustes de la OSD esté activada, puede ajustar el brillo y el contraste, así como MagicBright ( ), con el botón directo.

MagicBright™



MENU / ▼ ▲ / SOURCE / AUTO

Menú		Descripción
	MagicBright™	Pulse otra vez el botón MagicBright™ y seleccione el modo deseado. - Siete modos diferentes (Personal/Texto/Internet/Juego/Deporte/Película/Contraste dinám.)

Brillo



MENU / ▼ ▲ / SOURCE / AUTO

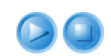
Menú		Descripción
	Brillo	Si el sistema OSD está desactivado, pulse el botón para ajustar la luminosidad.

SOURCE





Menú	Descripción
SOURCE	Activa el indicador para reflejar la señal de entrada que se muestra actualmente. (Analógico/Digital)



Botones de control Funciones directas Funciones OSD

Funciones OSD

Imagen	Brillo	Contraste			
Color	Color Innovation	Control de color	Gamma		
Imagen	Grueso	Fino	Nitidez	Posición-H	Posición-V
OSD	Idioma	Posición-H	Posición-V	Transparenc.	Mostrar hora
Configuración	Fuente autom.	Reinicio imagen	Reinicio color	RTA	
Información					

Imagen (No está disponible en el modo MagicBright™ de Dynamic Contrast.)





Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
Brillo	Puede usar los menús en pantalla para cambiar la luminosidad según sus preferencias personales. Características de Control Directo : Si el sistema OSD está desactivado, pulse el botón para ajustar la luminosidad. >> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación. MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Contraste	Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste según sus preferencias personales. MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Color (No está disponible en el modo MagicBright™ de Dynamic Contrast.)





Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
Color Innovation	La función Color Innovation (Innovación del color) proporciona un color mejorado para obtener mejores imágenes con WCG-CCFL, que se ha aplicado a Samsung Electronics por primera vez. ❶ Color Vivo: Si selecciona "Color Vivo", podrá ver una imagen más clara y viva. ❷ Color Natural: Si selecciona "Color Natural", podrá ver una imagen más natural y suave. ❸ Normal: Si selecciona “Normal”, podrá ver la mayoría de pantallas generales estándar. ❹ Demo: Si selecciona "Demo" podrá comparar la pantalla actual con la pantalla en la que la función Color Innovation está activada. ❺ Personal: Si no está a gusto con el color, ajústelo como desee usando los colores del menú y el menú de pantalla. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Control de color	Siga estos pasos para regular el control de color individual R, V, A. -Red, Green, Blue MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Gamma	La corrección Gamma cambia la luminancia de las canales por una luminancia intermedia. - Modo 1 - Modo 2 - Modo 3 MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	







Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
Grueso	Quita ruidos tales como rayas verticales. El ajuste Grueso puede mover el área de la imagen de la pantalla. Se puede volver a centrar usando el menú Control Horizontal. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Fino	Quita ruidos tales como rayas horizontales. Si el ruido continúa incluso después de ajustar con Fine, repítalo después de ajustar la frecuencia (velocidad del reloj). MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Nitidez	Siga estas instrucciones para cambiar la Posición-Horizontal de la pantalla del monitor. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Posición-H	Seguir estas instrucciones para cambiar la posición de la pantalla entera del monitor. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Posición-V	Seguir estas instrucciones para cambiar la posición de la pantalla entera del monitor. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

OSD





Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
Idioma	Puede seleccionar entre 9 idiomas. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe ※ El lenguaje escogido afecta solamente el idioma de OSD. Esto no tiene efecto alguno en el funcionamiento de los software en el computador. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Posición-H	Puede cambiar la Posición-Horizontal donde aparece el menú OSD en su monitor. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Posición-V	Puede cambiar la Posición-Vertical donde aparece el menú OSD en su monitor. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Transparenc.	Cambia la opacidad del fondo del sistema OSD (Sistema de presentación en pantalla). MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Mostrar hora	El menú desaparecerá automáticamente si no se hacen ciertos arreglos para fijar un tiempo determinado. Usted puede fijar el tiempo que debe esperar el menú antes de que desaparezca. - 5 s, 10 s, 20 s, 200 s MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Configuración





Menú	Descripción	Reproducir/ Detener
Fuente autom.	Seleccione Fuente autom. para que el monitor seleccione automáticamente el origen de señal. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Reinicio imagen	Los parámetros de imagen (Color) se sustituyen con los valores predeterminados de fábrica. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Reinicio color	Los parámetros de la Color son reemplazados por los valores establecidos en fábrica. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
RTA	RTA (Response Time Accelerator) Función que acelera la velocidad de respuesta del panel, de modo que se consigue una visualización de la imagen más natural y definida. RTA Act. : Activa la función RTA de modo que el panel funciona a una velocidad de respuesta superior a la original. RTA Des. : Desactiva la función RTA de modo que el panel funciona a su velocidad de respuesta original. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	







Menú	Descripción
Información	Visualiza un origen de vídeo y un modo de pantalla en la pantalla OSD. MENU → ▲ , ▼

Lista de comprobación

Antes de llamar a un centro de servicio, revise la información proporcionada en esta sección para ver si puede resolver el problema usted mismo. Si necesita ayuda, llame por teléfono al número que figura en el documento de garantía, al número de la sección informaciones o contáctese con el vendedor autorizado.

Síntomas	Revisar la lista	Solucíon
No hay imagen en pantalla. No puede usar el monitor.	Está conectado correctamente el cordón eléctrico a la fuente de alimentación?	Inspeccione el cordón eléctrico y la fuente de suministro eléctrico.
	Puede ver en la pantalla "Comprobar cable señal"?	(Conectado usando el cable D-sub) Inspeccione la conexión del cable de señal. (Conectado usando el cable DVI) Si sigue apareciendo un mensaje (de error) en la pantalla mientras el monitor está conectado correctamente, asegúrese de que el estado del monitor (monitor status) esté definido como Analógico. Pulse el botón SOURCE para hacer que el monitor compruebe otra vez la fuente de señal de entrada.
	Si está conectada la fuente de suministro eléctrico, reiniciar el PC para ver la pantalla inicial (la pantalla de conexión), la cual se puede ver.	Si aparece la pantalla inicial (la pantalla de conexión), inicie el computador: en el modo aplicable (el modo seguro para Windows ME/2000/XP) y luego cambie la frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados) Si no aparece la pantalla inicial (pantalla de conexión), contáctese con el centro de servicio o el vendedor autorizado.
	Puede ver en la pantalla "Modo no óptimo. Modo recomendado 1680 X 1050 60 Hz"?	Puede ver este mensaje cuando la señal de la tarjeta de video excede la frecuencia y resolución máxima. Ajuste la frecuencia y resolución máxima aplicable al monitor. Si el modo de pantalla es superior a WSXGA o 75 Hz, se visualiza un mensaje "Modo no óptimo. Modo recomendado 1680 X 1050 60 Hz". Si el refresco de pantalla es superior a 85 Hz, la pantalla trabajará correctamente, pero aparece el mensaje "Modo no óptimo. Modo recomendado 1680 X 1050 60 Hz" durante un minuto y, entonces, desaparece. Cambie al modo recomendado durante este período de un minuto. (El mensaje se visualiza otra vez si se reinicia el

		sistema.)
	No hay imagen en la pantalla. El indicador de suministro de energía está parpadeando en intervalos de un segundo?	El monitor está en el modo Ahorrador de Energía. Presione una tecla del teclado o mueva el mouse para activar el monitor y restaurar la imagen en la pantalla. Si aún no hubiese imagen, pulse el botón 'SOURCE'. Después vuelva a pulsar cualquier tecla del teclado para activar el monitor y devolver la imagen a la pantalla.
	El monitor está conectado mediante el cable de DVI?	Es posible que aparezca una pantalla en blanco si arranca el sistema antes de conectar el cable DVI, o lo desconecta y, a continuación, vuelve a conectar el cable DVI mientras el sistema está en ejecución, ya que algunas tarjetas gráficas no envían señales de vídeo. Conecte el cable DVI y, después, vuelva a arrancar el sistema.
No se puede ver Visualización en Pantalla(OSD).	Ha bloqueado el Menú Visualización en Pantalla (OSD) para evitar cambios?	Desbloquee la OSD presionando el botón [MENU / Ⅲ] por lo menos 5 segundos.
La pantalla muestra colores extraños o sólo blanco y negro.	La pantalla muestra sólo un color como si la mirara a través de un papel de celofán?	Inspeccione la conexión del cable de señal. Asegúrese que la tarjeta de video esté insertada totalmente en su ranura.
	Los colores de la pantalla se vuelven extraños después de ejecutar un programa o debido a una falla del sistema mientras se ejecutan programas de aplicación?	Reiniciar el PC.
	Se ha instalado apropiadamente la tarjeta de video?	Instalar la tarjeta de video siguiendo las instrucciones del manual de la tarjeta de video.
La pantalla se ha desequilibrado repentinamente.	Ha cambiado la tarjeta de video o la unidad de disco?	Ajustar Posición y Tamaño de acuerdo a las instrucciones de OSD.
	Ha regulado la resolución o frecuencia del monitor?	Regular la resolución y frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados).
	La pantalla se puede desequilibrar debido al ciclo de señales de la tarjeta de vídeo. Consulte la pantalla OSD para reajustar la posición.	
La pantalla está fuera de enfoque o no puede regularse OSD.	Ha regulado la resolución o frecuencia del monitor?	Regular la resolución y frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados).
LED está intermitente pero no hay imágenes en la pantalla.	Observa que la frecuencia está regulada apropiadamente al inspeccionar el Tiempo de Pantalla en el menú?	Regule la frecuencia apropiadamente de acuerdo a las instrucciones del manual de la tarjeta de video y Modos de Pantalla Prefijados. (La frecuencia máxima por resolución podría diferir de producto a producto).
En la pantalla se muestran sólo 16 colores. Han cambiado los	Han sido fijados apropiadamente los colores en Windows?	Windows XP : Ajuste la resolución en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración.

colores de la pantalla después de cambiar la tarjeta de video.		Windows ME/2000 : Ajuste la resolución en Panel de control → Pantalla → Configuración.
	Se ha instalado apropiadamente la tarjeta de video?	Instalar la tarjeta de video siguiendo las instrucciones del manual de la tarjeta de video.
Hay un mensaje que dice: "Monitor desconocido, Enchufar y Usar (VESA DDC) monitor encontrado".	Ha instalado el controlador de monitor?	Instale el controlador de monitor de acuerdo a las Instrucciones de Instalación del Controlador.
	Vea el manual de la tarjeta de video para saber si la función Conectar y Usar (VESA DDC) puede ser soportada.	Instale el controlador de monitor de acuerdo a las Instrucciones de Instalación del Controlador.
Compruebe cuándo MagicTune™ no funciona correctamente.	La característica MagicTune™ sólo se encuentra en equipos (VGA) con sistema operativo Window compatibles con Plug and Play.	* Para comprobar si el equipo está preparado para la característica MagicTune™, siga los pasos a continuación (Cuando Windows es XP); Panel de control → Rendimiento y Mantenimiento → Sistema → Hardware → Administrador de dispositivos → Monitores → Después de eliminar Monitor Plug and Play, busque "Monitor Plug and Play" activando la búsqueda de nuevo Hardware. MagicTune™ es un software adicional para el monitor. Es posible que algunas tarjetas gráficas no sean compatibles con el monitor. Si tiene algún tipo de problema con la tarjeta gráfica, visite nuestro sitio web para comprobar la lista de tarjetas gráficas compatibles. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ no funciona correctamente.	¿Ha cambiado de tarjeta gráfica o de PC?	Descargue la última versión del programa. http://www.samsung.com/monitor/magictune
	¿Desea instalar el programa?	Después de instalar el programa apague el ordenador y vuelva a arrancarlo. Si hay una copia del programa instalada, bórrela, apague y arranque el ordenador e instale el programa de nuevo. Tras la instalación o la eliminación de un programa se debe apagar y volver a arrancar el ordenador para que éste funcione con normalidad.

※ Visite nuestro sitio web y descargue el software de instalación para MagicTune™ MAC.

Si hay problemas con el monitor, inspeccione las siguientes opciones.

- "Inspeccione si el cordón de suministro de energía está conectado apropiadamente al PC."
- Inspeccione si el computador emite el sonido "beep" más de 3 veces cuando se inicie.
  (Si es afirmativo, solicite un servicio de mantenimiento para la placa base del PC).
- Si instala una nueva tarjeta de video o si ensambla el PC, inspeccione si la unidad del adaptador (video) o el controlador del monitor está instalado.
- Compruebe si la frecuencia de exploración de la pantalla de vídeo está configurada en 56 Hz ~75 Hz.

  (Cuando use la máxima resolución no exceda 60 Hz).
- Si tiene problemas en la instalación del controlador del adaptador (video), inicie el computador en el Modo Seguro, remueva el Adaptador de Pantalla en "Panel de Control → Sistema → Dispositivo de Administración" y luego reiniciar el computador para reinstalar el controlador del adaptador (video).

※ Si los problemas persisten, contáctese con un centro de servicio autorizado.

P y R

Pregunta	Respuesta
Cómo se puede cambiar la frecuencia?	Se puede cambiar la frecuencia reconfigurando la tarjeta de video. Note que el soporte de la tarjeta de video puede variar, dependiendo de la versión del controlador usado. "(Busque detalles en el manual del PC o de la tarjeta de video)."
Cómo se puede regular la resolución?	Windows XP : Ajuste la resolución en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración. Windows ME/2000 : Ajuste la resolución en Panel de control → Pantalla → Configuración. ※ Contáctese con el fabricante de la tarjeta de video para obtener más detalles.
Cómo se puede poner la función Ahorro de Energía?	Windows XP : Ajuste la resolución en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Protector de pantalla. Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. Windows ME/2000 : Ajuste la resolución en Panel de control → Pantalla → Protector de pantalla. Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. ※ Consulte el Manual del Computador / Windows)
Cómo se puede limpiar el Tubo de imagen/Panel LCD?	Desconecte el cordón de suministro de energía y luego limpie el monitor con una tela suave, usando una solución limpiadora o simplemente agua. No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en el computador.

Autocomprobación

Chequear el dispositivo de Autoprueba | Mensajes de Precaución | Ambiente | Recomendación útil

Se provee un dispositivo de autoprueba que permite inspeccionar la función apropiada del monitor.

Chequear el dispositivo de Autoprueba

1. Apague el PC y el monitor.
2. Desconecte el cable de video de la parte posterior del PC.
3. Prenda el monitor.
   Si el monitor funciona adecuadamente, verá un cuadro en la ilustración siguiente.



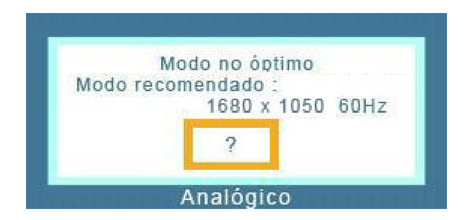
Este cuadro aparece durante el funcionamiento normal si el cable del vídeo se desconecta o daña.

4. Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de video; luego prenda el computador y el monitor.

Si después de usar el procedimiento anteriormente indicado, la pantalla del monitor permanece en blanco, inspeccione el controlador de video y el sistema del computador el monitor está funcionando correctamente.

Mensajes de Precaución

Si hay algo incorrecto en la señal de entrada, aparece un mensaje en la pantalla o la pantalla se pone en blanco aunque el indicador de suministro de energia LED esté todavía prendido. El mensaje podría indicar que el monitor está fuera del rango de escáner o que se necesita inspeccionar el cable de señal.



Ambiente

- La ubicación y posición del monitor podría influenciar en la calidad y otras características del monitor.

  - Si hay algún altavoz para bajas audiofrecuencias cerca del monitor, desconéctelo y trasládelo a otra habitación.
    Retire todos los dispositivos electrónicos como radios, ventiladores, relojes y teléfonos que están a menos de 3 pies (1 metro) del monitor.

Recomendación útil

- "Un monitor reconstruye señales visuales que recibe del PC. Por lo tanto, si hay algún problema con el PC o la tarjeta de video, esto podría causar que el monitor se ponga en blanco, o tenga malos colores, sonido, Sincronización Fuera de Rango, etc. En este caso , primero inspeccione la fuente del problema y luego póngase en contacto con el centro de servicio o el distribuidor."

- Analizando las condiciones de trabajo del monitor

  Si no hay imagen en la pantalla o si aparece un mensaje "Modo no óptimo","Modo recomendado 1680 X 1050 60 Hz", "desconecte el cable del PC mientras el monitor todavía está con corriente eléctrica."

  - Si hay un mensaje en la pantalla o si la pantalla se pone blanca, esto significa que el monitor está en condiciones de trabajar.
  - En este caso, inspeccione del PC y averigue el problema.



Especificaciones

Especificaciones generales	
Nombre del Modelo	SyncMaster 226CW
Panel LCD	
Tamaño	Diagonal de 22 pulgadas de ancho (55 cm)
Area de Presentación	473,8 mm (H) x 296,1 mm (V)
Distancia entre Pixels	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
Sincronización	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de Pantalla	
16,7M colores	
Resolución	
Resolución óptima	1680 X 1050@60 Hz
Máxima resolución	1680 X 1050@60 Hz
Señal de Entrada, Terminada	
RGB analógica, Digital RGB bajo la norma DVI, 0,7 Vp-p ± 5%, sincronización de H/V separado, compuesto, SOG Nivel TTL (alto V ≥ 2,0 V, bajo V ≤ 0,8 V)	
Ancho de Banda Máximo	
146 MHz (Analógica/Digital)	
Fuente de poder	
CA 100 - 240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz	

Cable de Señal

cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable
Conector DVI-D-a-DVI-D, separable (opcional)

Dimensiones (P x A x D) / Peso

514,6 X 353,3 X 63,0 mm / 20,2 x 13,9 x 2,4 pulgadas (Después de instalar la base)
514,6 X 422,0 X 219,3 mm / 20,2 x 16,6 x 8,6 pulgadas (Después de plegar la base) / 5,7 kg / 12,5 lbs

Interfase de Montaje VESA

100 mm x 100 mm (Para uso con hardware de Montaje especial (Brazo))

Consideraciones medioambientales

Operación	Temperatura : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Humedad : 10 % ~ 80 %, no-condensación
Almacenamiento	Temperatura : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Humedad : 5 % ~ 95 %, no-condensación

Capacidad Plug y Play

Este monitor puede instalarse en cualquier sistema con Plug & Play compatible. Las interacciones de los sistemas del monitor y computador proveen las mejores condiciones operativas y configuración del sistema. En la mayoría de los casos, la instalación del monitor se hará automáticamente, a menos que el usuario desee seleccionar configuraciones alternas.

Punto aceptable

Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 PPM (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.

Por ejemplo, el número de píxeles secundarios de TFT LCD contenidos en este producto es 5.292.000.

※ El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Equipo de Clase B (equipo de comunicación de información para uso doméstico)

- Este equipo cumple con las directrices de Compatibilidad electromagnética para uso doméstico y se puede utilizar en todas las áreas incluso las zonas residenciales comunes.

  (El equipo de Clase B irradia menos ondas electromagnéticas que el equipo de Clase A.)

Especificaciones PowerSaver Modos de pantalla predefinidos

PowerSaver

- Este monitor tiene un sistema incorporado de manejo de energía llamado Ahorrador de Energía. Este sistema ahorra energía cambiando el monitor a un modo de bajo consumo de energía cuando no es usado por cierto periodo de tiempo. El monitor regresa automaticamente a una operación normal cuando se mueve el mouse del computador o se presiona una tecla del teclado. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando no lo use por periodos largos de tiempo. El sistema del Ahorrador de Energía funciona con un VESA DPMS de acuerdo a la tarjeta de video instalada en el computador. Use un programa de herramientas instalado en el computador para instalar esta característica.

Estado	Operación normal	Modo de ahorro energético	Apagado de la Fuente de Alimentación (Botón de suministro de energia) EPA/ENERGY 2000

Indicador de Suministro de Energía	Azul	Azul, intermitente	Negro
Fuente de poder	Menos de 50 W	Menos de 1 W (Modo Off)	Menos de 1 W



Este monitor es compatible con EPA ENERGY STAR® y con ENERGY2000 cuando es usado con un PC que está equipado con VESA DPMS.
Como socio de EPA ENERGY STAR® Partner, SAMSUNG ha determinado que este producto sigue las directrices de ENERGY STAR®sobre eficiencia energética.

Especificaciones PowerSaver Modos de pantalla predefinidos

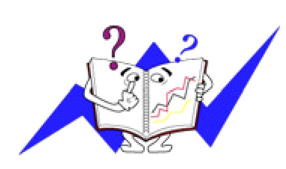
Modos de pantalla predefinidos

- Si la señal transferida del computador es la misma a la de los Modos de Pantalla Prefijados siguientes, la pantalla se regula automáticamente. Sin embargo, si la señal difiere, la pantalla podría ponerse en blanco mientras el indicador de suministro de energía LED está prendido. Consulte el manual de la tarjeta de video y regule la pantalla de la siguiente manera.

Modos de pantalla predefinidos

Modo Pantalla	Frecuencia H (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

VESA,1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-

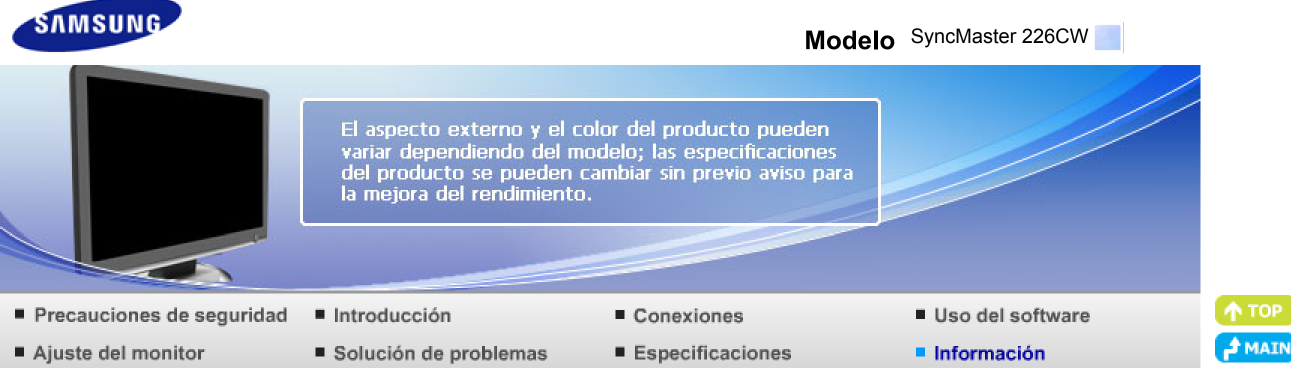


Frecuencia H

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente el lado derecho de la pantalla al lado izquierdo es llamado Ciclo Horizontal y el número inverso del Ciclo Horizontal es llamado Frecuencia H. Unidad : kHz

Frecuencia vertical

A semejanza de una lámpara fluorescente, la pantalla tiene que repetir la misma imagen muchas veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia V o Frecuencia de Escaneo. Unidad : Hz



Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

※ Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE | Téminos | Para Obtener una Mejor Presentación | Autoridad

Téminos

Dot Pitch (Ancho de Punto)

- La imagen en el monitor está compuesta de puntos de color rojo, verde y azul. Mientras más cercanos estén, mejor será la nitidez. La distancia entre dos puntos del mismo color es llamada "dot pitch". Unidad : mm

Frecuencia vertical

- La pantalla debe ser dibujada varias veces en un intervalo de un segundo a fin de crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia Vertical o Tasa de Refresco. Unidad : Hz

  Ejemplo : Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, esto es considerado como 60 Hz.

Frecuencia H

- El tiempo que toma para escanear una línea que conecta horizontalmente el extremo derecho con el extremo izquierdo de la pantalla es llamado Ciclo Horizontal. Al número inverso del Ciclo Horizontal se le llama Frecuencia Horizontal. Unidad : kHz

Métodos de Entrelazamiento y No-Entrelazamiento

- A la muestra de las líneas horizontales en la pantalla, desde el tope hasta la base, se le llama método de No-Entrelazamiento, mientras que a la muestra de líneas impares y luego líneas pares alternativamente se le llama método de Enlazamiento. El método de No-Entrelazamiento es usado por la mayoría de monitores para asegurar una imagen clara. El método de Entrelazamiento es el mismo que se usa en la TV.

Plug & Play (Conectar y Operar)

- Esta es una función que otorga al usuario la mejor calidad de pantalla, permitiendo al monitor y al computador intercambiar información automáticamente. Este monitor cumple con el estándar internacional VESA DDC para la función Plug & Play.

Resolución

- Al número de puntos que se alínean vertical y horizontalmente para formar la imagen se le llama "resolución". Este número muestra la precisión de la pantalla. Es bueno tener una resolución alta para realizar tareas múltiples ya que se puede mostrar más información en la pantalla.

  Ejemplo :Si la resolución es 1680 X 1050, esto significa que la pantalla está compuesta de 1680 puntos horizontales (resolución horizontal) y 1050 líneas verticales (resolución vertical).

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE | Téminos | Para Obtener una Mejor Presentación | Autoridad

Para Obtener una Mejor Presentación

- Ajuste la resolución de la computadora y la velocidad de inyección de la pantalla (intervalo de actualización) del panel de control de la computadora, como se indica a continuación, para que disfrute de la mejor calidad de imagen. Usted puede tener una calidad irregular de imagen en la pantalla si la mejor calidad de imagen no se provee en TFT-LCD.
  - Resolución : 1680 X 1050
  - Frecuencia Vertical (actualización) : 60 Hz
- Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 ppm (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.
  - Por ejemplo, el número de píxeles secundarios de TFT LCD contenidos en este producto es 5.292.000.
- Cuando limpie el monitor y el panel exterior, por favor aplique con un paño suave y seco la pequeña cantidad de limpiador que se recomienda, y púlalo. No aplique fuerza al área del LCD sino estregue suavemente.
  Si se aplica mucha fuerza, puede mancharse.
- Si no está satisfecho con la calidad de la imagen, puede lograr mejor calidad de imagen al llevar a cabo la "función de ajuste automático" en la pantalla que aparece cuando se presiona el botón de cierre de ventana.
  Si hay todavía ruido después del ajuste automático, use la función de ajuste FINO / GRUESO.
- Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.
  Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE | Téminos | Para Obtener una Mejor Presentación | Autoridad

Autoridad



MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

INFORMACIÓN de PRODUCTO (Libre de retención de imágenes)

Los monitores de LCD y las TV pueden tener retención de la imagen al cambiar desde una imagen a otra, especialmente después de visualizar una imagen inmóvil durante mucho tiempo. Esta guía describe el uso correcto de los productos LCD para protegerlos contra la retención de imágenes.

- **Garantía**
  La garantía no cubre ningún daño causado por la retención de imágenes.
  La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.

- **Qué es la Retención de imágenes?**
  Durante el funcionamiento normal de un panel LCD, no se produce la retención de imágenes de píxeles. Sin embargo, si se visualiza la misma imagen durante mucho tiempo, se acumula una leve diferencia en carga eléctrica entre los dos electrodos que contienen el cristal líquido. Esto puede provocar la acumulación del cristal líquido en ciertas áreas de la pantalla. Como resultado, se conserva la imagen anterior al cambiar a una nueva imagen de video. Todos los productos de imagen, incluyendo las LCD, son vulnerables a la retención de imágenes. No es un defecto del producto.

  Siga las sugerencias a continuación para proteger su LCD frente a la retención de imágenes

- **Power Off (Apagado), Screen Saver (Protector de pantalla), o Modo Power Save (Ahorro de energía)**
  Ejemplo)
  - Apague la alimentación cuando se visualice una imagen estática.
    - Apague la alimentación durante 4 horas después de 20 horas de uso
    - Apague la alimentación durante 2 horas después de 12 horas de uso
  - Utilice un Protector de pantalla si es posible
    - Se recomienda un protector de pantalla de un color o una imagen en movimiento.
  - Configure el monitor para que se apague con el esquema de alimentación de Propiedades de Pantalla del equipo informático.

- **Sugerencias para aplicaciones específicas**
  Ejemplo) Aeropuertos, estaciones de tránsito, mercados bursátiles, bancos, y sistemas de control
  Se recomienda configurar el subprograma Pantalla del sistema como se indica a continuación:

- **Visualizar la información junto con la imagen de un Logotipo o en movimiento.**
  Ciclo: Visualizar la información durante 1 hora seguida por la visualización del Logotipo o la imagen móvil durante 1 minuto.

- **Cambiar la información del color periódicamente (Usar 2 colores distintos).**
  Ejemplo) Rotar la información del color con 2 colores cada 30 minutos.

Type 1

FLGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 1

FLGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

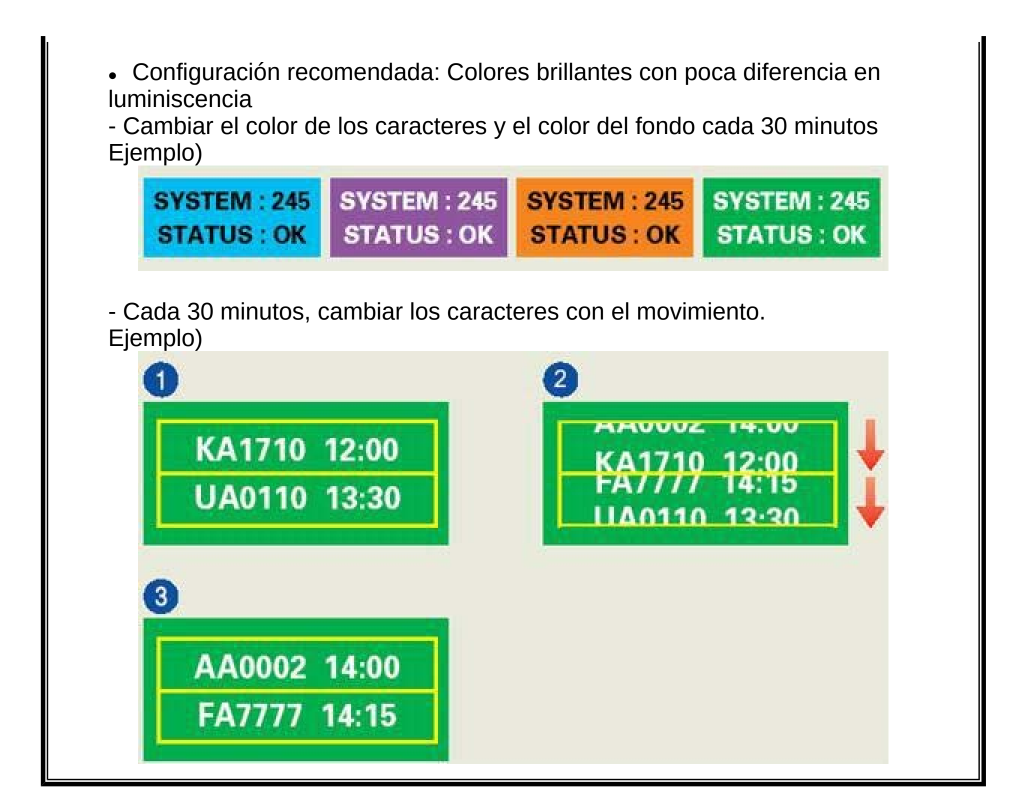
Evitar el uso de una combinación de caracteres y de color del fondo con gran diferencia de luminiscencia.
Evitar el uso de los colores grises, que pueden causar fácilmente la retención de imágenes.

- Evitar: Colores con gran diferencia en la luminiscencia (blanco y negro, gris)

Ejemplo)

SYSTEM : 245
STATUS : NG

SYSTEM : 245
STATUS : NG



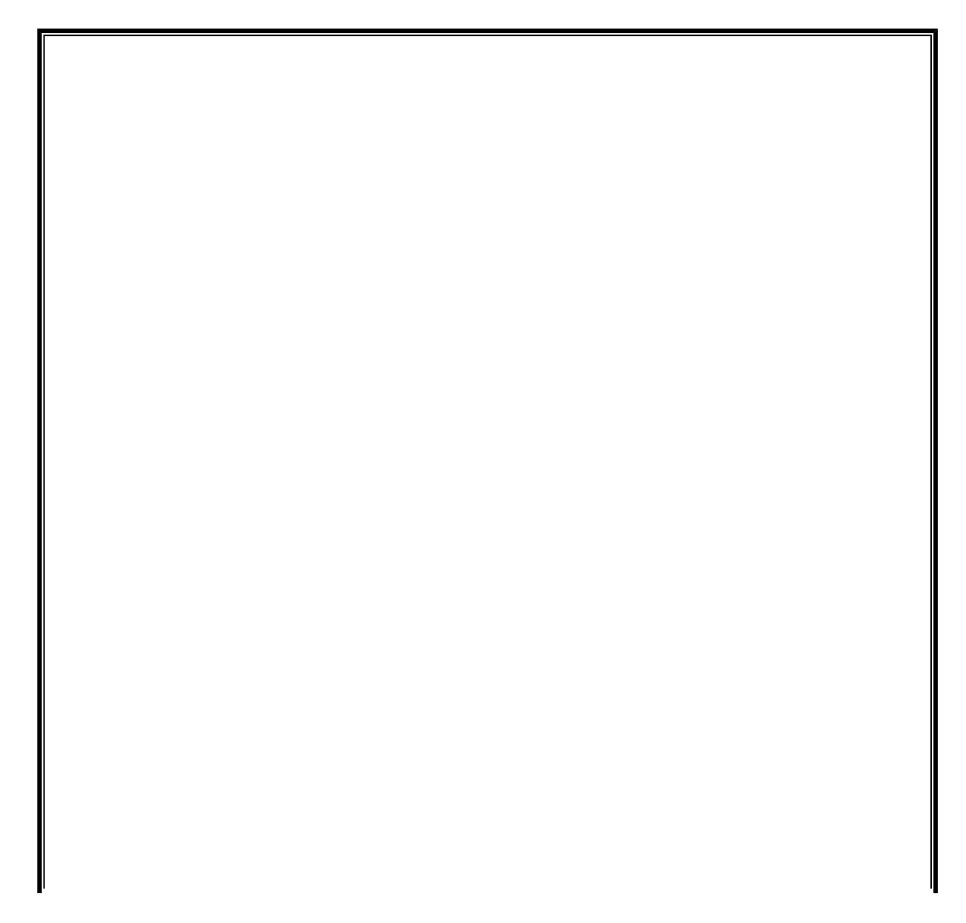
- Configuración recomendada: Colores brillantes con poca diferencia en luminiscencia

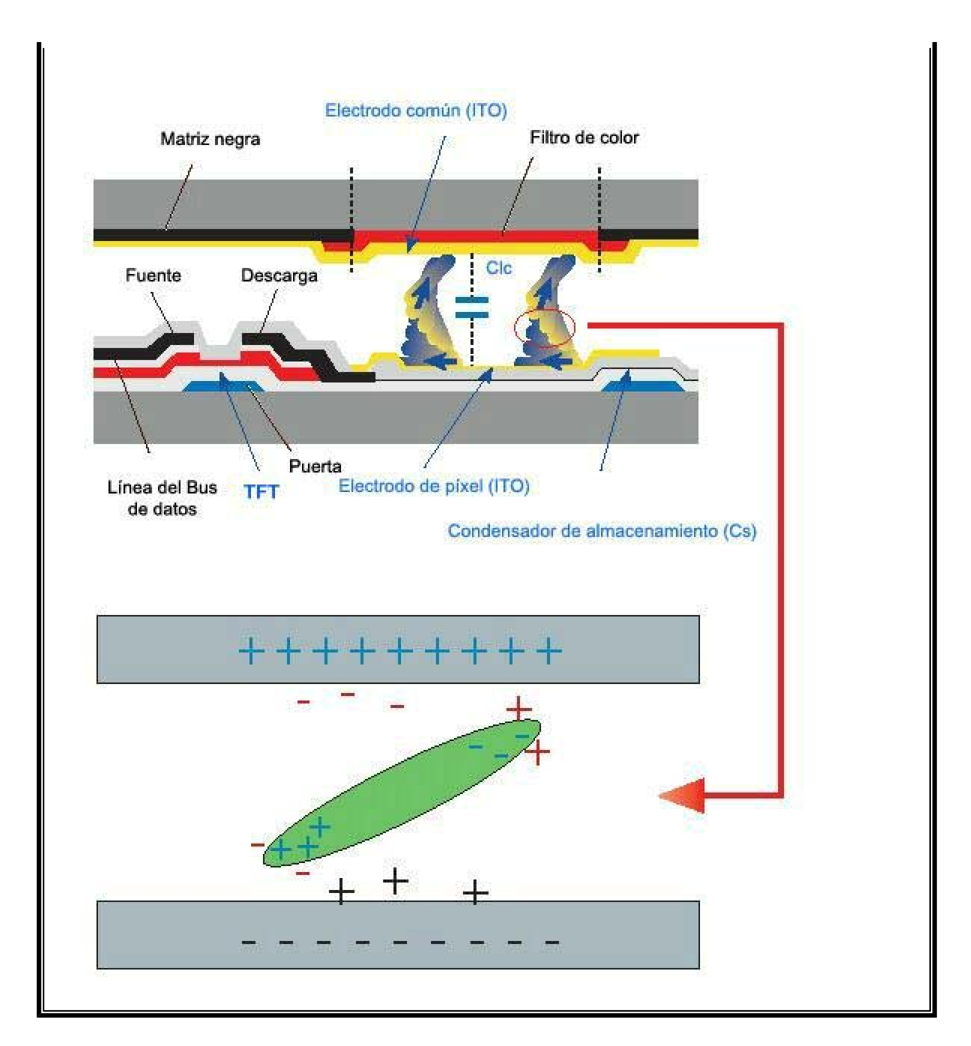
- Cambiar el color de los caracteres y el color del fondo cada 30 minutos
Ejemplo)

- Cada 30 minutos, cambiar los caracteres con el movimiento.
Ejemplo)

La mejor manera de proteger el monitor frente a la retención de imágenes es configurar el PC o el sistema para usar un programa protector de pantalla cuando no se está utilizando.

La retención de imágenes puede no ocurrir cuando un panel LCD se utiliza bajo condiciones normales.
Las condiciones normales se definen como modelos de video que cambian continuamente. Cuando el panel LCD se utiliza durante mucho tiempo con un modelo fijo (más de 12 horas), puede haber una pequeña diferencia en voltaje entre los electrodos que usan el cristal líquido (LC) en un píxel.La diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo, forzando al cristal líquido. Cuando ocurre esto, la imagen anterior puede verse cuando se cambia el modelo.
Para prevenir esto, debe disminuirse la diferencia del voltaje acumulado.





- Este monitor LCD cumple con la norma ISO13406-2, Sin píxeles defectuosos, de Clase II.